lenovo联想

M7020/M7030



用户手册

声明

欢迎您使用联想产品。

在第一次安装和使用本产品之前，请您务必仔细阅读随机配送的所有资料，这会有助于您更好地使用本产品。如果您未按本手册的说明及要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，联想（北京）有限公司将不对由此而导致的任何损失承担责任，但联想专业维修人员错误安装或操作过程中引起的损失除外。

联想（北京）有限公司已经对本手册进行了严格仔细的校勘和核对，但我们不能保证本手册完全没有任何错误和疏漏。

联想（北京）有限公司致力于不断改进产品功能、提高服务质量，因此保留对本手册中所描述的任何产品和软件程序以及本手册的内容进行更改而不预先另行通知的权利。

本手册的用途在于帮助您正确地使用联想产品，并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。有关产品配置情况，请查阅与本产品相关合约（若有）、产品装箱单或咨询向您出售产品的销售商。本手册中的图片仅供参考，如果有个别图片与产品的实际显示不符，请以产品实际显示为准。

如果您在使用过程中发现本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

技术咨询电话：010-82879600

阳光服务网站：http://www.lenovo.com

目录

安全注意事项

本用户手册使用以下图标。

 警告如何避免可能的人身伤害。

 电源危险图标警告您避免可能的电击。

 高温表面图标警告您切勿触摸高温的设备部件。

注意详细说明了您必须遵循或避免的步骤以防止对设备或其它物体可能造成的损坏。

不正确的设置图标提醒您与设备不兼容的设备和操作。

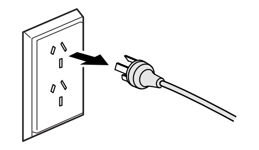
注释用以告知您应如何处理可能出现的情形，或给出了当前操作如何与其它功能一起工作的提示。

安全使用设备

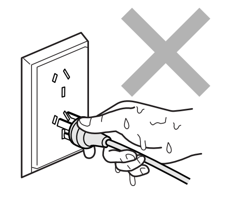
请妥善保管本手册，以备日后查阅和维修设备。

警告

 设备内有高压电极。清洁设备内部前，请确保已从电源插座上拔掉了电源线。



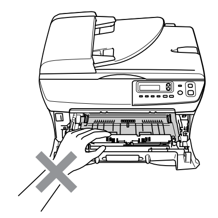
请勿用湿手插拔电源插头。否则可能会导致电击。

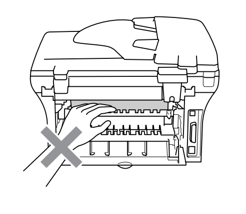


警告



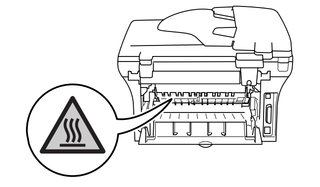
刚使用完设备后，设备的一些内部部件温度非常高！
为避免受伤，请注意不要触碰如图所示的阴影区域。





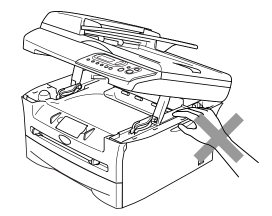


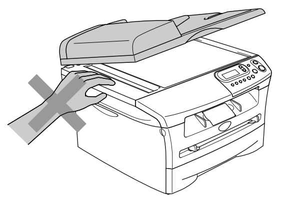
热融单元标有注意标签。请勿移动或损坏标签。





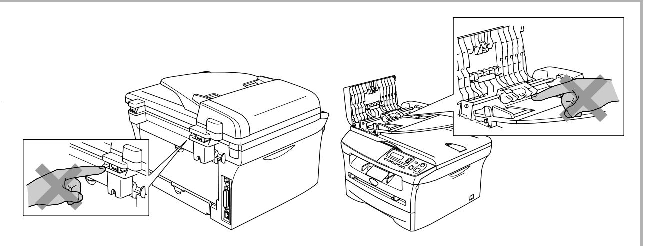
为避免受伤，请注意不要将手放到设备文档盖或扫描仪盖下面的边缘。





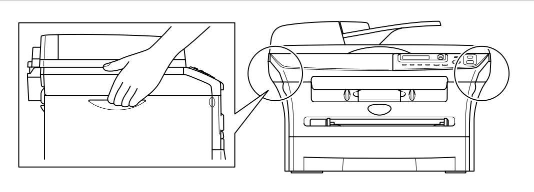


为避免受伤，切勿触碰图中所示的阴影区域。





挪动设备时，请抓住扫描仪下面的两侧把手。请勿抓住设备底部挪动设备。



警告

请勿使用吸尘器清除散落的墨粉。否则会导致墨粉灰点燃吸尘器内部，引起潜在火灾。请用一块干的无绒抹布仔细清除墨粉灰，并根据当地的法律法规处理废弃的墨粉。

本产品必须安装在容易触及的电源插座附近。遇到紧急情况时，必须将电源线从电源插座上拔下以完全切断电源。

1 简介



1.1 使用本手册

欢迎您购买联想产品。 M7020/M7030 操作简便，液晶显示屏上显示的提示信息可指导您完成各项设定。通过阅读本手册，您能更好的使用本设备。

查找信息

目录中列出了所有章节的标题和副标题。您也可以从本手册后面的索引中查找到特定功能或操作的相关信息。

本手册中使用的符号

本手册中使用了一些特殊符号，用以提醒您所要注意的重要警告、注释及操作。为了帮助您深入了解本设备以及使您正确的操作按键，我们使用了特殊字体并添加了一些在液晶显示屏上显示的提示信息。

Bold	粗体字表示在设备控制面板上的特定按键。
Italics	斜体字强调了应注意的要点或提示您参考相关主题。
`Courier`	Courier 字体表示在设备液晶显示屏上显示的信息。

	警告如何避免可能的人身伤害。
	电源危险图标警告您避免可能的电击。
	高温表面图标警告您切勿触摸高温的设备部件。
	注意详细说明了您必须遵循或避免的步骤以防止对设备或其它物体可能造成的损坏。
	不正确的设置图标提醒您与本设备不兼容的设备和操作。
	注释将告诉您应如何处理可能出现的状况，或提供当前操作如何与其他功能一起工作的提示。



注释

本用户手册中所有图例均基于 M7030。

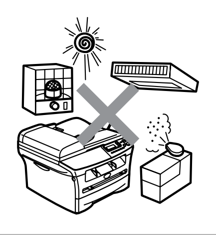


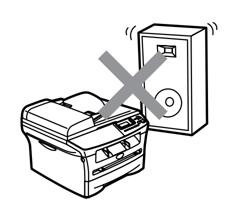
1.2 选择安装位置

将设备放置在一个平整、牢固而不易受到振动和撞击的表面上，如桌子。将设备放置在已标准接地的电源插座附近。同时还应将本设备安装在温度介于 10 ° C 和 32.5 ° C 之间的地方。

注意

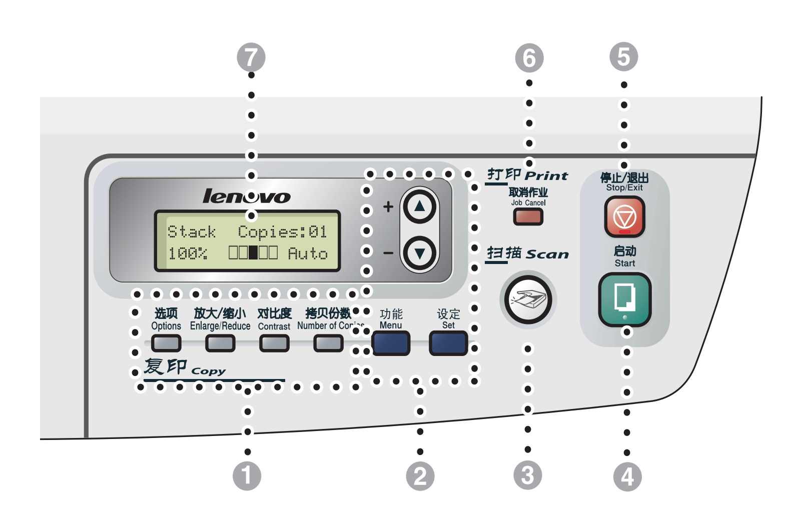
- 避免将设备放置在人员往来频繁的地方。
- 请勿将设备安装在加热器、空调、流体、化学制品或冰箱附近。
- 请勿将设备暴露在阳光直射、过热、潮湿或多尘的地方。
- 请勿将设备连接到由墙上开关或自动定时器控制的插座上。
- 断电将会导致设备内存中的信息丢失。
- 请勿将设备连接到与大功率家电或其他可能引起断电的设备共用同一电路的插座上。
- 避免干扰源：比如扬声器或者无绳电话基本元件。







1.3 控制面板概述



❶ **复印键**

（临时设置）：

选项

可快速简便地选择复印的临时设置。

放大 / 缩小

可根据所选比率放大或缩小复印件。

对比度

可为各种文档类型选择复印对比度。

拷贝份数

使用此键可进行多份复印。

❷ **菜单模式：**

功能

可访问功能菜单进行设置。

▲ 或 ▼

按此键可浏览功能菜单和选项。也可使用这些键来输入数字。

设定

将设置存储于设备中。

❸ **扫描**

使您进入扫描模式。

❹ **启动**

使您开始复印或扫描。

❺ **停止 / 退出**

停止操作或从功能菜单中退出。

❻ **打印键：**

取消作业

可以取消打印作业和清除打印机内存中信息。

❼ **液晶显示屏 (LCD)**

屏幕上显示的信息有助于设置和使用设备。



1.4 装入文稿

可从 ADF （自动进稿器）或扫描仪平板进行复印和扫描。



M7020 没有自动进稿器。

使用自动进稿器 (ADF) （仅适用于 M7030）

自动进稿器最多可装入 35 页文稿，进纸时，以一次一张的方式进纸。使用标准 80 克 / 平方米纸张，放入自动进稿器前，展开堆叠的纸张。

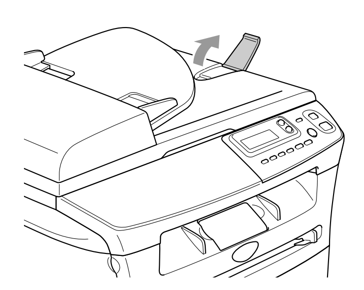
不正确的设置

- **请勿**使用卷曲、皱褶、折痕、裂开、有订书钉、回形针、胶水或粘有胶带的纸张。
- **请勿**使用纸板、新闻纸或纺织品。

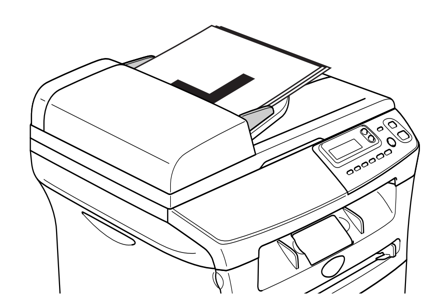
- 确保文稿上的墨水已完全干了。
- 要扫描的文稿宽度应在147.3－215.9毫米之间，长度应在147.3－356毫米之间。

1. 充分展开堆叠的纸张。确保将文稿以**面朝上，顶部先**进入的方式放入自动进稿器直到文稿接触到进纸辊。

2 展开自动进稿器的文稿输出托纸板。



3 调整导纸板至文稿的宽度。



注意

- 进纸时**请勿**抽拉纸张。
- 留在扫描仪平板的厚文稿会引起自动进稿器卡纸。

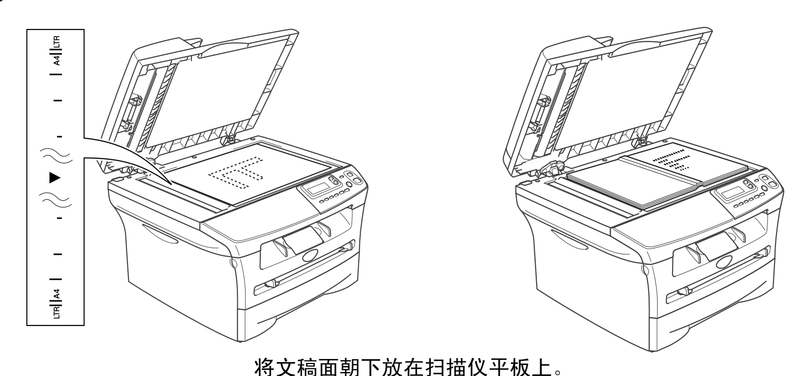
使用扫描仪平板

使用扫描仪平板，一次可复印或扫描一页或一本书的 2 面。原稿最宽为 215.9 毫米，最长为 297 毫米。

注释

（仅适用于 M7030）：
要使用扫描仪平板，必须清空自动进稿器。

1. 抬起文档盖。
2. 使用左侧的文档辅助线，将文稿面朝下放在扫描仪平板的中央。



将文稿面朝下放在扫描仪平板上。

3. 合上文档盖。

注意

如果文稿是一本书或原稿较厚，请勿用力合上或挤压文档盖。



1.5 关于纸张

推荐使用的纸张

为获得最佳打印质量，建议使用以下纸张。

纸张类型	项目
普通纸	APP 蓝旗舰 70 克 / 平方米
透明胶片	3M CG3300
标签	Avery 激光标签 L7163

■ 请使用普通复印纸。
■ 使用重量在 75-90 克 / 平方米的纸张。
■ 使用中性纸张。请勿使用酸性或碱性纸张。
■ 使用长丝流纸张。
■ 使用湿度大约为 5% 的纸张。

选择合适的纸张

我们建议您购买大量纸张前先在设备上测试纸张 （尤其是特殊大小和类型的纸张）。

要获得最佳打印质量，请使用推荐的纸张类型，尤其是普通纸和透明胶片。要获得有关纸张规格的更多信息，请致电附近特约经销商代表或您购买设备的地方。

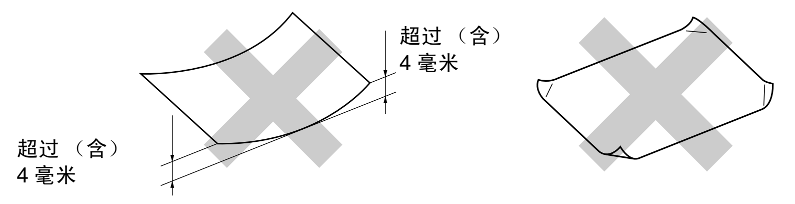
■ 使用指定用于激光打印机的标签或透明胶片。
■ 如果使用特殊纸张，并且设备进纸出现故障，请使用手动进纸槽进纸。
■ 此设备可使用再生纸。

注意

请勿使用以下类型的纸张或信封，否则可能会引起卡纸并损坏您的设备。

请勿使用：

- 喷墨打印纸；
- 涂层纸，如乙烯基涂层纸；
- 已打印或有过多丝流的纸张，或印有浮凸信头的纸张；
- 标签脱落的标签纸；
- 已打印过的纸张；
- 堆叠时不能整齐排列的纸张；
- 短丝流的纸张；
- 损坏、卷曲、弄皱或不规则形状的纸张。



请勿使用：

- 袋状结构的信封；
- 有浮凸面的信封 （信封上有凸出的字迹）；
- 带扎扣的信封；
- 有明显折痕的信封；
- 内部已打印的信封。

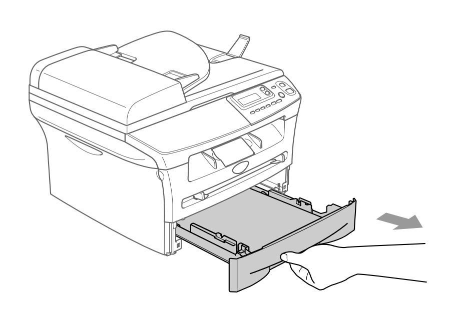
纸盒容量

	纸张大小	纸张类型	页数
纸盒	A4、 Letter、 Legal、 Executive、 A5、 A6、 B5 和 B6	普通纸、再生纸	最多 250 张 （80 克 / 平方米）
		透明胶片	最多 10 张
手动进纸槽	宽度：69.9-215.9 毫米 长度：116-406.4 毫米	普通纸、再生纸、铜版纸、信封、标签和透明胶片	1

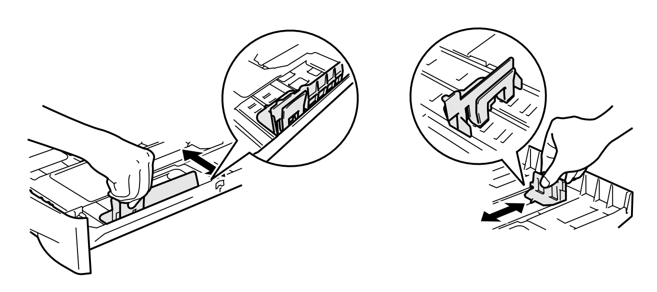
如何装入纸张

将纸张或其他介质装入纸盒

1 将纸盒从设备中完全拉出。

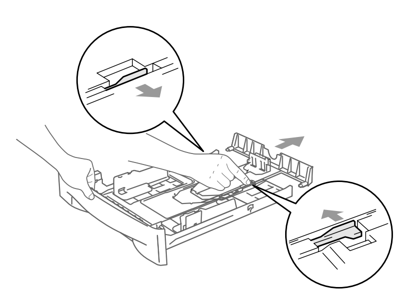


2 按下导纸板释放杆，滑动调整器以适合纸张大小。
检查导纸板是否已牢固的插入插槽中。

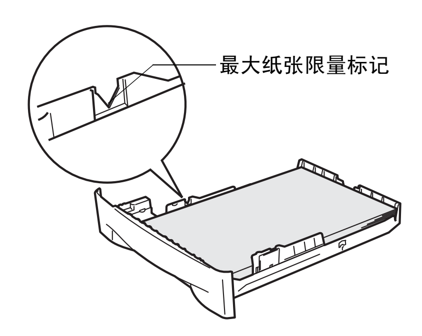


注释

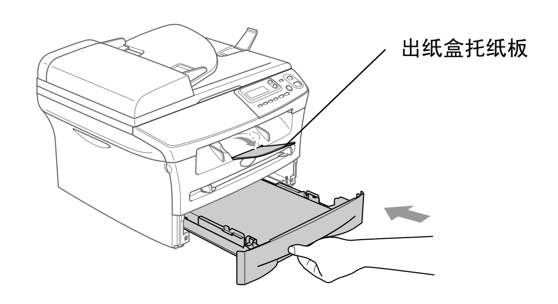
对于 Legal 大小的纸张，按住内部的卡钩，并将纸盒后部拉出。



3. 展开堆叠的纸张以避免卡纸与进纸错误。
4. 将纸张装入纸盒。



5. 使用设备前，将纸盒牢固的放回设备并展开出纸盒托纸板。



注释

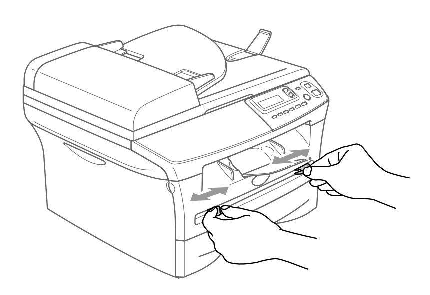
将纸张放入纸盒时，请确认以下事项：

- 检查纸张在纸盒中是否平整并位于最大纸张限量标记之下，导纸板是否接触到纸叠的边缘。
- 打印面必须朝下。

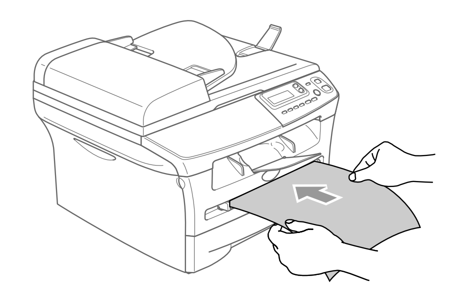
将纸张或其他介质装入手动进纸槽

可以将信封和特殊打印介质一次一个的装入手动进纸槽。使用手动进纸槽打印或复印标签、信封或特厚纸。

1. 滑动导纸板以适合纸张大小。



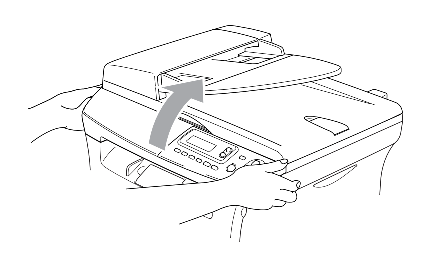
2. 用双手将纸张装入手动进纸槽，直到纸张前缘触到进纸辊。设备进纸时，请松开纸张。





将纸张放入手动进纸槽时，请记住以下内容：

- 打印面必须朝上。
- 先将顶部 （纸张顶部）放入并将其轻轻的插入到手动进纸槽中。
- 确保纸张或透明胶片平直进入并位于手动进纸槽的正确位置。否则，不能正确进入纸张或透明胶片，将导致打印输出字体倾斜或卡纸。
- 请勿在手动进纸槽中一次放入多张纸或多个信封，否则将引起设备卡纸。
- 如图所示用双手抬起扫描仪盖，您可更轻易地将更小尺寸的打印纸张从出纸盒取走。



扫描仪盖抬起时，您仍然可以使用设备。您可用双手将其按下，使其返回到初始位置。

2 开始



2.1 初始设置

设置纸张类型

为了获得最佳的打印质量，请在设备上设定要使用的纸张类型。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键，选择 1.General Setup （常规设置）。
   按**设定**键。

2. 按 ▲ 或 ▼ 键，选择 1.Paper Type （纸张类型）。

   ```
   General Setup
   1.Paper Type
   ```

   按**设定**键。

3. 按 ▲ 或 ▼ 键，选择 Plain （普通纸）、Plain(Thick) （普通纸（加厚型））、Thick （厚纸）、Thicker （特厚纸）、Transparency （透明胶片）或 Recycled Paper （再生纸）。
   按**设定**键。

4. 按**停止 / 退出**键。

注释

- 设备将打印的纸张以打印面朝下的方式输出到设备前部的出纸盒中。 当使用透明胶片或标签打印时，为了防止弄脏打印件或卡纸，请立即取走打印出的每一页。
- 如果已经选择了 Letter、 Legal 或 A4 的纸张大小，可以在步骤 3 中选择 Transparency （透明胶片）。

设置纸张大小

可以使用八种用于打印复印件的纸张大小：Letter、 Legal、 A4、 A5、 A6、B5、 B6 和 Executive。更改装入纸盒内的纸张大小时，需要同时更改纸张大小的设置，以便设备能进行调整以适合接入的传真或缩小复印。

注释

如果选择 Transparency （透明胶片）作为纸张类型，您在步骤 3 中将仅能选择 Letter、 Legal 或 A4 大小的纸张 。

1. 按**功能**键，然后按 ▲ 或 ▼ 键，选择 1.General Setup （常规设置）。

   按**设定**键。

2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 2.Paper Size （纸张大小）。

   ```
   General Setup
   2.Paper Size
   ```

   按**设定**键。

3. 按 ▲ 或 ▼ 键，选择 Letter、 Legal、 A4、 A5、 A6、 B5、 B6 或 Executive。

   按**设定**键。

4. 按**停止 / 退出**键。

开始

设置蜂鸣器音量

可更改蜂鸣器音量。默认设置为 Low （低）。蜂鸣器打开时，按键或出错时，设备将发出哔哔声。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 1.General Setup （常规设置）。
   按**设定**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 3.Beeper （蜂鸣器）。
   ```
   General Setup
   3.Beeper
   ```
   按**设定**键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Low （低）、 Med （中）、 High （高）或 Off （关）。
   按**设定**键。
4. 按**停止 / 退出**键。

省墨模式

使用此功能可以节省墨粉。如果将省墨模式设置为 On （开）时，打印输出的颜色将偏淡。默认设置为 Off （关）。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 1.General Setup （常规设置）。
   按**设定**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 4.Ecology （环保性能）。
   ```
   General Setup
   4.Ecology
   ```
   按**设定**键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 1.Toner Save （省墨模式）。
   按**设定**键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 On （开）或 Off （关）。
   按**设定**键。
5. 按**停止 / 退出**键。

休眠时间

当设备处于闲置状态时，可关闭其内部热融单元，设置休眠时间以降低耗电量。在设备进入休眠模式之前，可以选择闲置的时间（00 － 99 分钟）。当设备接收计算机数据以及进行复印时，将自动重置定时器。休眠时间的默认值是 5 分钟。当设备处于休眠模式时，您将会看到屏幕显示 Sleep（休眠）。如果您试着在休眠模式时打印或复印，热融单元预热至工作温度时将会有一个短时间的延迟。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 1.General Setup（常规设置）。

   按**设定**键。

2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 4.Ecology（环保性能）。

   ```
   General Setup
   4.Ecology
   ```

   按**设定**键。

3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 2.Sleep Time（休眠时间）。

   ```
   Ecology
   2.Sleep Time
   ```

   按**设定**键。

4. 使用 ▲ 或 ▼ 键输入设备进入休眠模式前的闲置时间（00 － 99 分钟）。

   按**设定**键。

5. 按**停止 / 退出**键。



注释

如果要关闭休眠模式，在步骤 **3** 中同时按**启动**和**选项**键。

设置液晶显示屏的对比度

可通过更改对比度使屏幕更亮或更暗。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 1.General Setup（常规设置）。
   按**设定**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 5.LCD Contrast（屏幕对比度）。

   ```
   General Setup
   5.LCD Contrast
   ```

   按**设定**键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Light（浅）或 Dark（深）。
   按**设定**键。
4. 按**停止 / 退出**键。

开始

打印用户设置列表

可以打印设置列表。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 1.General Setup（常规设置）。
   按**设定**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 6.User Settings（用户设置）。

   ```
   General Setup
   6.User Settings
   ```

   按**设定**键。
3. 按**启动**键。

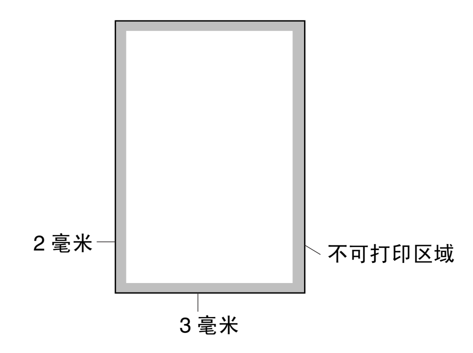
3 复印



3.1 将本设备用作复印机

可将设备当作复印机使用，每次最多可复印 99 份。

从纸张两侧边缘起约 2 毫米和从纸张顶端或底端边缘起约 3 毫米的区域为设备的可打印区域。



注释

A4 纸张大小的单张复印或 1 合 1 复印的可打印区域如上所示。可打印区域随纸张大小变化而变化。

单张复印

1. 装入原稿。
2. 按**启动**键。

多份复印

1. 装入原稿。
2. 重复按**拷贝份数**键直到出现要复印的份数 （最多 99 份）。

   — 或 —

   按**拷贝份数**键，然后按 ▲ 或 ▼ 键增加或减少复印份数。

注释

M7030:

要对复印件进行排序，请按**选项**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 `Stack/Sort` （堆叠 / 排序） 。（请参见第 3-8 页上的*使用自动进稿器为复印件排序 （仅适用于 M7030）*）

3. 按**启动**键。

停止复印

按**停止 / 退出**键，停止复印。



3.2 使用临时复印键

若要临时为下份复印件快速更改复印设置，请使用临时复印键。且您可使用不同的组合。



临时复印键

注释

- 在设备完成复印后的 60 秒后将恢复到默认设置。
- 可将经常使用的复印设置保存为默认值。（请参见第 3-12 页上的*更改默认复印设置*）

复印

放大或缩小复印的图像

可选择下列放大或缩小比率。

Auto（自动）* 设置使本设备根据纸张的大小自动缩放复印比率。

Custom(25-400%)（自定义（25-400%））允许输入 25% 到 400% 之间的任一比率。

按 **放大 / 缩小**键 放大/缩小 Enlarge/Reduce	100%
	104% EXE → LTR
	141% A5 → A4
	200%
	Auto*（自动）
	Custom(25-400%)（自定义 (25-400%)）
	50%
	70% A4 → A5
	78%(LGL → LTR)
	83%(LGL → A4)
	85% LTR → EXE
	91% Full Page （整页）
	94% A4 → LTR
	97% LTR → A4

* 仅适用于 M7030

 **注释**

M7030:

仅当自动进稿器中有文稿时 Auto（自动）设置有效。

1. 装入原稿。
2. 按**放大 / 缩小**键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择所需的放大或缩小比率。

   按**设定**键。

   — 或 —

   可选择 Custom(25-400%)（自定义 (25-400%)），然后按**设定**键。

按 ▲ 或 ▼ 键输入放大或缩小的比率，比率为 25% 到 400% 之间。

按**设定**键。



注释

也可按住 ▲ 或 ▼ 键增加或减少放大或缩小比率。

4 按**启动**键。

— **或** —

按其它临时复印键可进行更多设置。

注释

- 选择特定的复印选项 (2 in 1 (P)（2 合 1（纵向））、2 in 1 (L)（2 合 1（横向））、4 in 1 (P)（4 合 1（纵向））、4 in 1 (L)（4 合 1（横向））或 Poster(3 x 3)（海报）(3 x 3)）时不可用**放大 / 缩小键**。
- (P) 表示 Portrait （纵向），(L) 表示 Landscape （横向）。

调整对比度

通过更改对比度可使图像更清晰、更鲜艳。

1 装入原稿。

2 按**对比度**键。



3 按 ▲ 键增加对比度。

— **或** —

按 ▼ 键减小对比度。

按**设定**键。

4 按**启动**键。

— **或** —

按其它临时复印键可进行更多设置。

复印

更改临时复印设置

使用**选项**键可为下一次复印快速设定下列临时复印设置。

按	菜单选项	选项	页码
选项 Options	选择 & 设定	选择 & 设定	
	Quality （质量）	**Auto （自动）** Text （文本） Photo （照片）	3-8
	Stack/Sort （堆叠 / 排序） （仅适用于 M7030）	**Stack （堆叠）** Sort （排序）	3-8
	Page Layout （页面布局）	**Off(1 in 1)** **（关 （1 合 1））** 2 in 1 (P) （2 合 1 （纵向）） 2 in 1 (L) （2 合 1 （横向）） 4 in 1 (P) （4 合 1 （纵向）） 4 in 1 (L) （4 合 1 （横向）） Poster(3 x 3) （海报 （3 x 3））	3-9



注释

以粗体显示的是出厂设置。

按**设定**键选择设置后，屏幕显示 Set temporarily （临时设定）。

如果要结束设置，请按**启动**键。

质量

可选择复印质量。默认值设置为 Auto （自动）。

Auto （自动）	适合包括文本和照片在内的文档。
Text （文本）	适合仅有文本的文档。
Photo （照片）	适合复印照片。

1. 装入原稿。
2. 按**选项**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 Quality （质量）。
   按**设定**键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 选择想要的复印质量 （Auto （自动）、 Text （文本）或 Photo （照片））。
   按**设定**键。
4. 按**启动**键。

使用自动进稿器为复印件排序 （仅适用于 M7030）

可排序多份复印件。将以 (1, 2, 3)、 (1, 2, 3) 的顺序堆叠页面。

1. 装入原稿。
2. 重复按**拷贝份数**键直到出现您需要的份数。
   （最多 99 份）。
3. 按**选项**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 Stack/Sort （堆叠 / 排序）。
   按**设定**键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键，选择 Sort （排序）。
   按**设定**键。
5. 按**启动**键。

注释

需先在 ADF 中装入原稿才可进行 “堆叠 / 排序”设置，若 ADF 中无原稿则此设置不显示。

N 合 1 复印 （页面布局）

使用 N 合 1 复印可减少复印量。可通过将两张或四张原稿复印到一张纸上，有效的节约纸张。

注释

- 请确保将纸张大小设定为 A4、 Letter 或 Legal。
- 仅当复印大小为 100% 时，才可使用 N 合 1 复印功能。
- (P) 表示 Portrait （纵向）， (L) 表示 Landscape （横向）。

1. 装入原稿。
2. 重复按**拷贝份数**键直到出现您需要的份数。
（最多 99 份）。
3. 按**选项**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 Page Layout （页面布局）。
按**设定**键。
4. 按 ▲ 或 ▼ 键，选择 2 in 1 (P) （2 合 1 （纵向））、
2 in 1 (L) （2 合 1 （横向））、 4 in 1 (P) （4 合 1 （纵向））或
4 in 1 (L) （4 合 1 （横向））。
按**设定**键。
5. 按**启动**键扫描原稿。

如果正在使用扫描仪平板：

6. 设备扫描页面后，
液晶显示屏上显示：

```
Next Page?
▲ Yes ▼ No
```

按 ▲ 键扫描下一页。

7. 将下一份原稿放到扫描仪平板上。

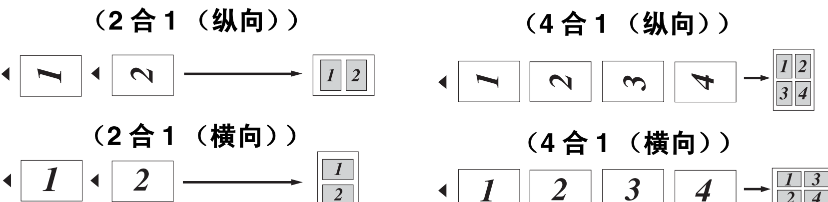
```
Set Next Page
Then Press Set
```

按**设定**键。

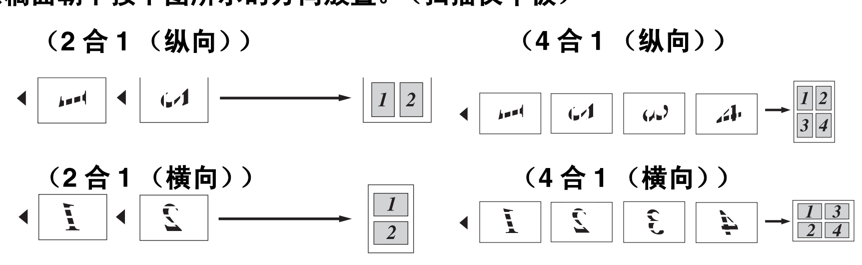
重复步骤 6 和 7。

8. 原稿所有页面扫描完成后，按 ▼ 键结束操作。

将原稿面朝上按下图所示方向放置。（ADF 仅适用于 M7030）



将原稿面朝下按下图所示的方向放置。（扫描仪平板）



复印一张海报 （页面布局）

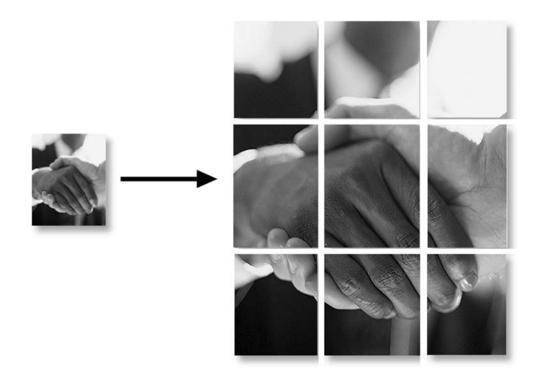
可创建一张海报。使用海报功能时，设备将原稿分成多个部分，然后将各个部分放大并组成一张海报。如果想要打印海报，请使用扫描仪平板。

注释

- 请确保将纸张大小设定为 A4、 Letter 或 Legal。
- 对于海报复印，不能进行多份复印或使用放大 / 缩小功能。

1. 装入原稿。
2. 按**选项**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 Page Layout （页面布局）。
   按**设定**键。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键，选择 Poster(3 x 3) （（海报） (3 x 3)）。
   按**设定**键。
4. 按**启动**键扫描原稿。

海报 (3x3)



复印



3.3 更改默认复印设置

可将经常使用的复印设置保存为默认值。除非再次对其进行更改，否则这些设置将一直保留。

质量

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 2.Copy（复印）。

   按**设定**键。

2. 按 ▲ 或 ▼ 键，选择 1.Quality（质量）。

   ```
   Copy
   1.Quality
   ```

   按**设定**键。

3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Auto（自动）、Text（文本）或 Photo（照片）。

   按**设定**键。

4. 按**停止 / 退出**键。

复印

调整对比度

通过更改对比度可使图像更清晰、更鲜艳。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 2.Copy（复印）。

   按**设定**键。

2. 按 ▲ 或 ▼ 键，选择 2.Contrast（对比度）。

   按**设定**键。

```
Copy
2.Contrast
```

3. 按 ▲ 键增加对比度。

   — 或 —

   按 ▼ 键减小对比度。

   按**设定**键。

4. 按**停止 / 退出**键。

复印



3.4 内存不足信息

复印时，若内存已满，屏幕信息将引导您进入下一步。

对于 M7030：

在扫描原稿的第一页时，如果出现 Out of Memory（内存不足）信息，按**停止 / 退出**键，并等待其他正在进行中的操作完成，然后再试一次。

在扫描其他页面期间，按**停止 / 退出**键取消或按**启动**键复印已扫描的页面。

对于 M7020：

如果出现 Out of Memory（内存不足）信息，按**停止 / 退出**键，并等待其他正在进行中的操作完成，然后再试一次。

复印

4 软件功能

光盘上的用户手册包括当将设备连接到计算机上时可用软件功能的说明书（例如：打印和扫描）。可用功能排列如下：

- 将本设备用作打印机（请参见光盘上软件用户手册第 1 章）。
- 如何使用 Windows® 进行扫描（请参见光盘上软件用户手册第 2 章）。
- 使用 Control Center2.0 仅 Windows®（请参见光盘上软件用户手册第 3 章）。

5 重要信息

IEC 60825-1 技术规格

本设备是符合 IEC60825-1 技术规格的 “ 1 类”激光产品。下面所示的标签粘在所需国家的设备上。

1类激光产品
CLASS 1 LASER PRODUCT

本设备有一个 3B 类激光二极管，在扫描仪中，它会发出不可见的激光辐射。因此，在任何环境下都不应该打开扫描仪。

激光二极管

波长：	770 - 810 纳米
输出：	最大 5mW。
激光类别：	3B 类

警告

如不按照本说明书说明的步骤进行控制、调整或操作，可能导致危险的辐射泄漏。

断开设备

本产品必须安装在容易触及的电源插座附近。遇到紧急情况时，必须将电源线从电源插座上拔下以完全切断电源。

无线电干扰 （仅适用于 220-240V 型号）

本产品符合 EN55022(CISPR Publication 22)/B 类规格。
使用本产品前，确保使用了如下接口电缆。

1. 具有双绞导线的屏蔽并行接口电缆和标有 “IEEE1284 兼容”的屏蔽并行接口电缆。电缆的长度绝对不可超过 2.0 米。

2. USB 电缆。电缆的长度绝对不可超过 2.0 米。

重要安全说明

1. 请仔细阅读本手册中所有的说明。
2. 请妥善保管本手册，以备日后查阅。
3. 请遵从产品上标注的警告与说明。
4. 清洁设备内部时前，从墙上插座拔下本产品。请勿使用液体或烟雾清洁剂。应使用湿抹布进行清洁。
5. 请勿将本产品放置在水源附近。
6. 请勿将本产品放在不稳固的车子、台子或桌子上。否则，本产品可能会因摔落而导致严重损坏。
7. 机壳、后面的沟槽和开口用于通风以确保本产品工作可靠并不致过热，这些开口不能被堵塞或覆盖。切勿将本产品放在床上、沙发、地毯或其它类似的表面以防通风口堵塞。切勿将本产品放在散热器或加热器上方或附近。除非提供适当的通风，否则本产品不能置入其它装置中。
8. 本产品所用电源应与本产品标签上标示的电源相一致。如果无法确定可用的电源类型，请与经销商或与当地的电力公司联系。
9. 仅使用本设备附带的电源线。
10. 本产品配备有三芯接地型插头。本插头只适用于接地型的电源插座。这是一个安全措施。如果您不能将该插头插入插座，请与电工联系以更换陈旧的插座。而不能拔掉接地保护插脚。
11. 请不要将任何物体放在电源线上。不要将本产品安装在电源线易被人们踩到的地方。
12. 请勿在本设备前方放置任何物体，这会阻碍接收传真。请勿在打印路径中放置任何物体。
13. 等待纸张排出设备后才取走纸张。
14. 当出现以下情况时，请将本产品的插头从墙上插座拔下，并交给具备资格的专业维修人员进行处理：
    - 电源线损坏或磨损时。
    - 有液体洒入本产品时。
    - 产品暴露在雨中或水中。
    - 按照操作说明进行操作而本产品不能正常工作时。 只应进行本说明书中已明确

说明的控制操作。 不适当的控制操作可能会导致设备损坏，并且常会导致有资格的专业维修人员需要更多的时间才可将产品恢复到正常工作状态。

- 本产品坠落或机壳损坏时。
- 本产品的性能发生了极为明显的变化，表明需要进行维修时。

⓯ 为了避免过高电流的冲击，我们推荐您使用电源保护装置 （电涌保护器）。

⓰ 为了减少火灾的风险，电击和人身伤害，注意以下内容：

- 请勿在使用水、游泳池或湿的地下室的用品附近使用本产品。
- 仅使用本设备附带的电源线。

声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

商标

Lenovo 徽标是联想 （北京）有限公司的注册商标。

Windows 和 Microsoft 是 Microsoft （微软公司）在美国和其他国家的注册商标。

Macintosh 和 TrueType 是 Apple （苹果）计算机公司的注册商标。

Presto! Page Manager 是 Newsoft 技术公司的注册商标。

本手册中提及的软件名称都有一份软件许可协议，此协议指明了其相应的所有者。

本用户手册和软件用户手册中提及的其它品牌和产品名称都是其相应公司的注册商标。

5 - 6 重要信息

6 故障排除和日常维护



6.1 故障排除

错误信息

任何一种完善的办公产品都有可能产生错误。若出现这种情况，设备一般可识别这些问题，并显示错误信息。下表列出了最常见的错误信息。

错误信息		
错误信息	**原因**	**措施**
Back Cover Open （后盖打开）	未完全合上后盖。	合上设备后盖。
Change Drum Soon （立即更换硒鼓）	硒鼓单元已接近其使用寿命。	使用硒鼓单元直到出现打印质量问题，然后更换新的硒鼓单元。请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*
Cooling Down （正在冷却） Wait for a while （请稍等）	硒鼓单元或墨粉盒温度太高。设备将暂停当前打印作业，进入冷却模式。在冷却模式期间，可以听到冷却风扇运转的声音，设备显示 Cooling Down （正在冷却）和 Wait for a while （请稍等）。	必须等待 20 分钟。
Cover is Open （前盖打开）	未完全合上前盖。	关闭硒鼓单元的前盖。
Document Jam （原稿卡住） （仅适用于 M7030 ）	未插入或正确放入原稿，或者从自动进稿器扫描的原稿太长。	请参见第 6-5 页上的*原稿卡住 （仅适用于 M7030）*。 请参见第 1-6 页上的*使用自动进稿器 (ADF) （仅适用于 M7030）*。
Data Remaining （数据残余）	设备内存中的残余数据。	从计算机中重新开始打印。
	打印数据残余在设备内存中。当计算机传送数据到设备时，接口电缆已拔下。	按**取消作业**键。设备将取消作业并排出正在打印的页。
Dust on Drum （硒鼓上有灰尘）	需要清洁硒鼓单元。	请参见第 6-19 页上的*清洁硒鼓单元*。

故障排除和日常维护

错误信息		
错误信息	**原因**	**措施**
`Fail to Warm up` （预热失败）	热融单元温度过低。	关闭设备电源开关，然后检查设备环境。如果设备放置的位置过热或过冷，请打开空调或加热器调节室内的温度。或者，更改放置位置。然后，打开设备电源开关。
`Unit is too Hot` （单元过热）	热融单元温度过高。	
`Machine too Hot` （设备过热）	设备内部过热。	听设备发出的声音，确认冷却风扇正在转动。确保未覆盖或堵塞通风口。 如果风扇正在运行并且通风口畅通，您必须在再次使用设备前先使设备冷却几分钟。 如果风扇不在转动，请关闭设备然后重启。
`No cartridge` （无墨粉盒）	没有安装墨粉盒或没有安装正确。	重新安装墨粉盒。
`No Paper Fed` （无进纸）	设备缺纸或未将纸张正确装入纸盒内。	重新在纸盒中放入纸张。 **— 或 —** 移去纸张并重新装入。
`Out of Memory` （内存不足）	设备内存已满。	（正在复印） 按**停止 / 退出**键，等待并直到其他操作处理完成，然后重试操作。 （正在打印） 降低打印分辨率。（请参见光盘上软件用户手册的*高级选项卡*相关内容。）
`Paper jam Inside` （内部卡纸）	纸张卡在了设备中。	（请参见第 6-6 页上的*卡纸*）
`Paper Jam Rear` （后部卡纸）	纸张卡在了设备后部。	（请参见第 6-6 页上的*卡纸*）
`Paper Jam Tray` （纸盒卡纸）	纸张卡在了设备的纸盒中。	（请参见第 6-6 页上的*卡纸*）
`Scanner Locked` （扫描仪被锁定）	未将扫描仪平板传感器移动到初始位置。	关闭设备然后重启。
`Toner Life End` （墨粉用尽）	墨粉已用尽，无法打印。 **— 或 —** 墨粉盒及硒鼓单元组件未安装或没有正确安装。	重新安装墨粉盒和硒鼓单元组件。 **— 或 —** 请更换新的墨粉盒。 （请参见第 6-30 页上的*更换墨粉盒 （LT2020）*）

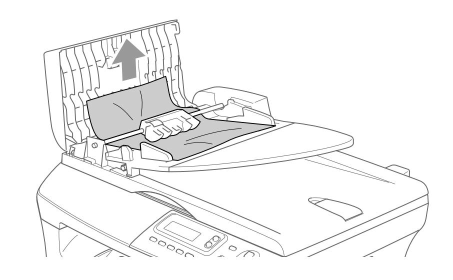
错误信息		
错误信息	**原因**	**措施**
Toner Low （墨粉不足）	墨粉盒已接近其使用寿命并需要尽早更换。	请订购一个新墨粉盒。
Unable to Init. （无法初始化） （初始化） Unable to Print （无法打印） Unable to Scan （无法扫描）	设备出现机械故障。	关闭设备电源开关，然后重启，如果仍然出现错误信息，请将设备闲置数分钟，然后再次尝试打印、复印和扫描。

原稿卡住 （仅适用于 M7030）

如果原稿卡住，请执行下述操作步骤。

原稿卡在自动进稿器的顶部

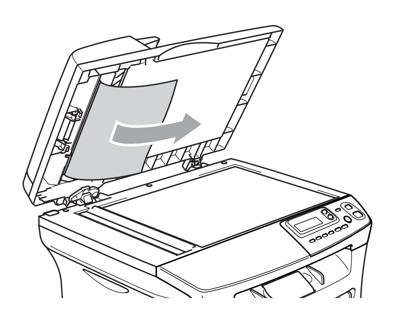
1. 从自动进稿器中抽出未卡住的纸张。
2. 打开自动进稿器的顶盖。
3. 将卡住的原稿向左侧抽出。



4. 合上自动进稿器的顶盖。
5. 按**停止 / 退出**键。

原稿卡在自动进稿器的内部

1. 从自动进稿器中抽出未卡住的纸张。
2. 抬起文档盖。
3. 将卡住的原稿向右侧抽出。

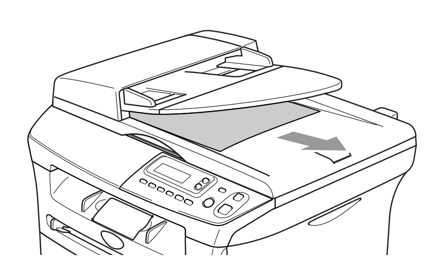


4. 合上文档盖。

5 按**停止 / 退出**键。

— 或 —

1 将卡住的原稿向右侧抽出。



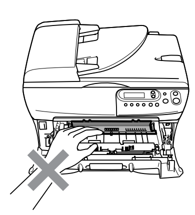
2 按**停止 / 退出**键。

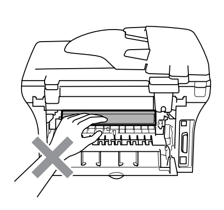
卡纸

要清除卡纸，请遵循下列步骤进行操作。

警告

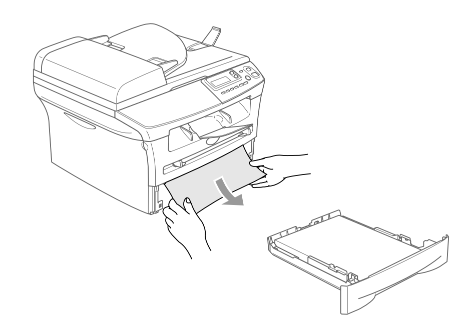
刚使用完设备后，设备内部的一些部件温度非常高。打开设备前盖或后盖时，请勿触碰下图所示的阴影部分。



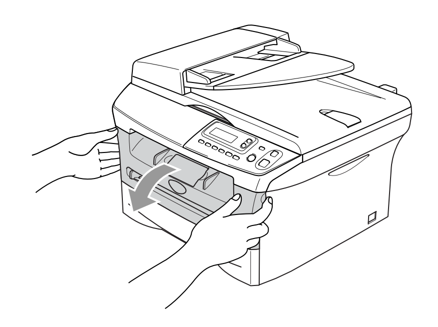


纸张卡在设备中

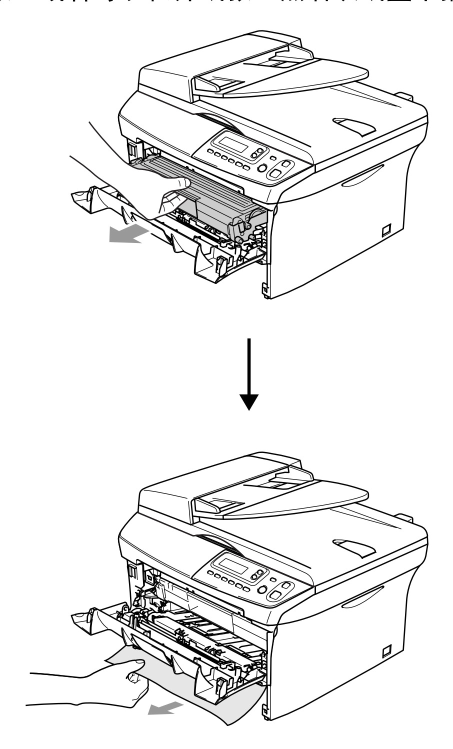
1. 将纸盒从设备中完全拉出。
2. 将卡住的纸张从打开的纸盒中拉出。



3. 打开前盖。



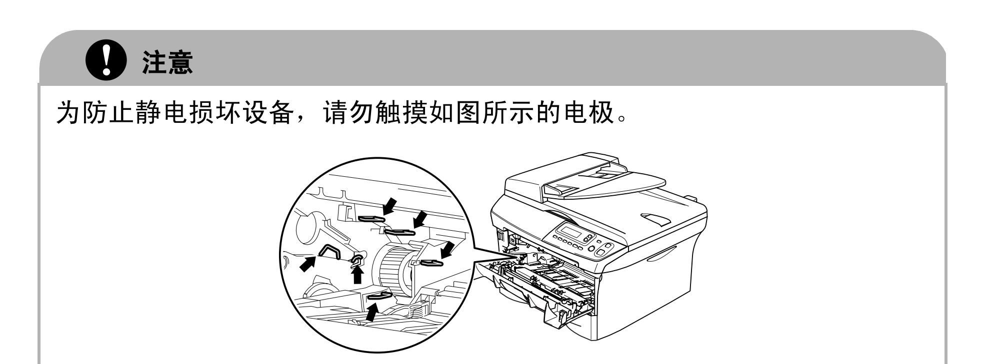
4 取出硒鼓单元及墨粉盒组件。取出墨粉盒和硒鼓单元组件后也许可以取出卡住的纸张，或者可以松开纸张，然后从纸盒中抽出。



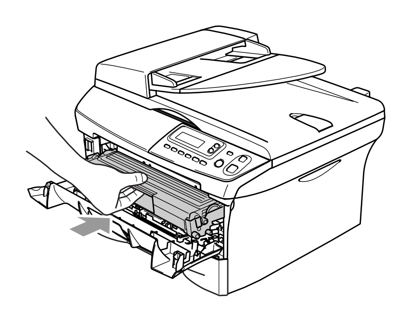
5 如果不能轻松的取出硒鼓单元和墨粉盒组件，请勿强行将其拉出。相反，应将卡住的纸张从设备后部抽出。

注意

为防止静电损坏设备，请勿触摸如图所示的电极。

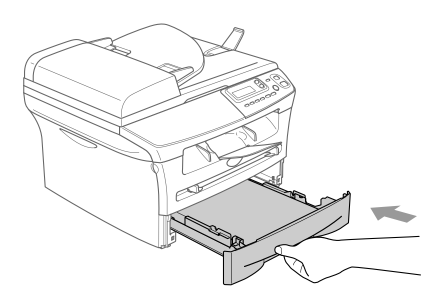


6 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备中。



7 合上前盖。

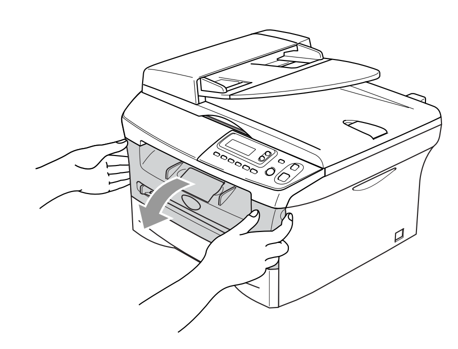
8 将纸盒装回设备中。



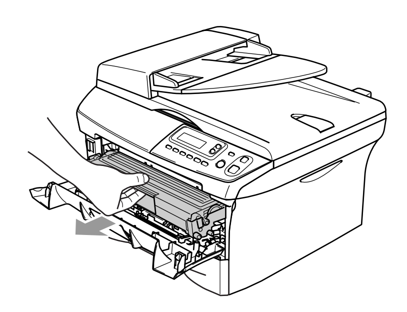
故障排除和日常维护

纸张卡在设备后部

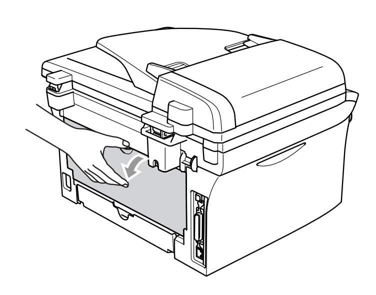
1 打开前盖。



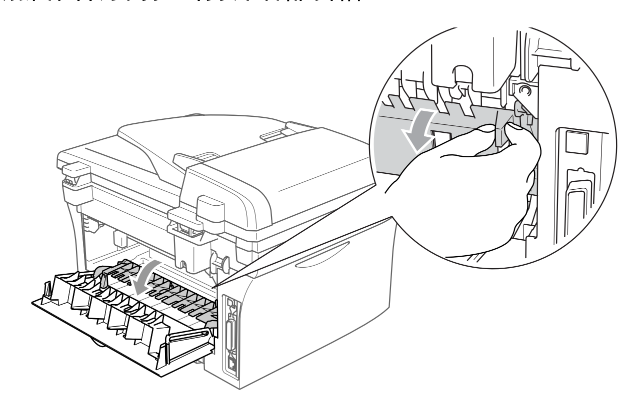
2 取出硒鼓单元及墨粉盒组件。



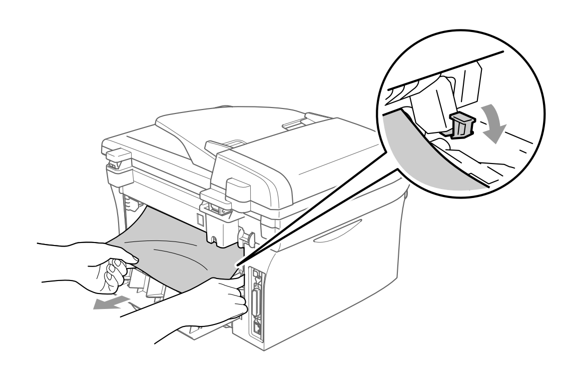
3 打开后盖。



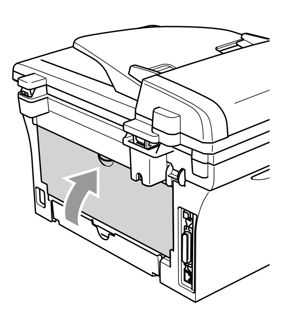
4 将滑块朝操作者方向拉出打开后部斜槽盖。



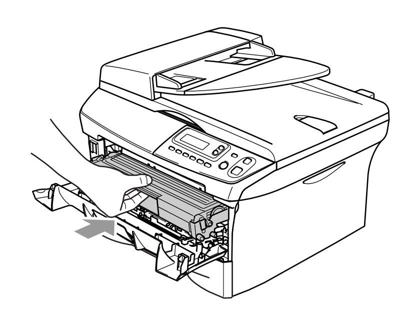
5 将卡纸从热融单元中抽出。如果不能轻松地抽出卡纸，用一只手按下蓝色滑块，另一只手轻轻将卡纸抽出。



6 合上后盖。



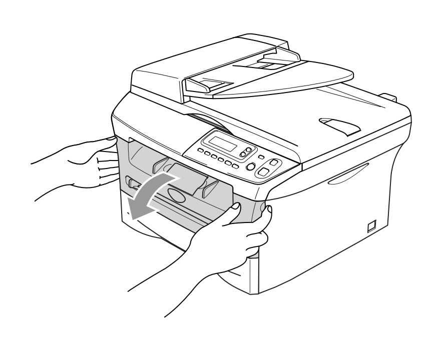
7 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备中。



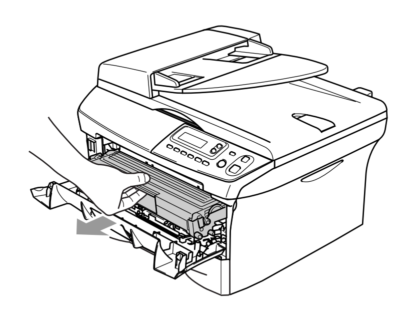
8 合上前盖。

纸张卡在了硒鼓单元和墨粉盒组件中

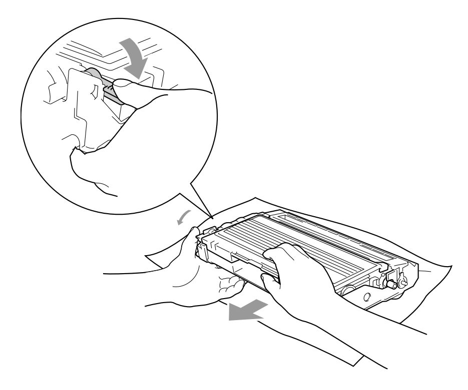
1 打开前盖。



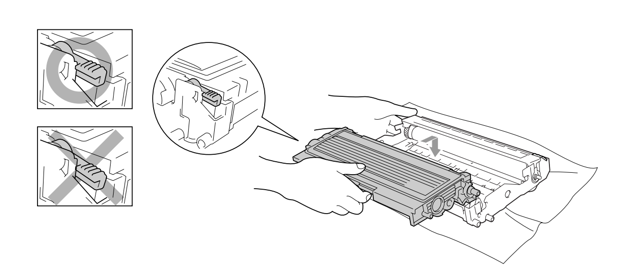
2 取出硒鼓单元及墨粉盒组件。



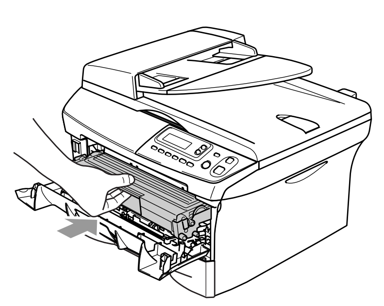
3 按下左侧锁定杆，将墨粉盒从硒鼓单元中取出。
如果硒鼓单元中有卡纸，请将其取出。



4 将墨粉盒装回硒鼓单元直到听到 “咔哒”一声表明其已锁定到位。如果放置到位，锁定杆将自动抬起。



5 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备中。



6 合上前盖。

设备常见问题

如果您认为您的设备有问题，请查阅下表，并依照故障排除提示进行操作。

问题	建议
打印问题	
打印质量差。	请参见第 6-17 页上的*提高打印质量*。
黑色垂直线条。	有时可能在接收到的传真上发现垂直条纹或黑色线条。用于打印的硒鼓单元初级电晕丝可能脏了。清洁初级电晕丝（请参见第 6-29 页上的*清洁电晕丝*）。
复印质量问题	
复印件上出现黑色条纹或黑点。	有时候，复印件上可能出现垂直条纹。扫描仪或用于打印的硒鼓单元初级电晕丝脏了。清洁扫描仪和初级电晕丝。（请参见第 6-26 页上的*清洁扫描仪平板* 和第 6-29 上的*清洁电晕丝*）
打印机 问题	
设备不打印。	请确保： • 设备插头已插上，并将电源开关打开。 **— 或 —** • 墨粉盒及硒鼓单元已正确安装。 （请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*） **— 或 —** • 设备和计算机之间的接口电缆已牢固连接。（请参见快速安装指南） **— 或 —** • 检查液晶显示屏是否显示错误信息。（请参见第 6-2 页上的*错误信息*） **— 或 —** • 设备已联机。点击**开始**，然后点击**打印机和传真**。右击 ‘Lenovo M7020 或 M7030’。确保未选中 “脱机使用打印机”。
设备意外打印或打印乱码。	关闭设备电源开关，然后再打开。检查在应用程序中的设置，确保在设备中已经进行了这些设置。
设备一开始打印正确页面，然后一些页面文本缺失。	您的计算机不能识别设备的输入缓冲已满信号。请确保正确连接设备电缆。（请参见快速安装指南）
设备不能打印整页原稿。出现 `Out of Memory`（内存不足）信息。	降低打印分辨率。（请参见光盘上软件用户手册的*高级选项卡*相关内容。） 降低原稿的复杂度，然后重新打印。在应用软件中降低图形质量或字体大小数目。
在屏幕上浏览原稿时可以看见页眉和页脚，打印时却不出现。	设备每页可打印 62 行。顶端和底端各两行为不接受打印的限制区域。调整原稿的顶端和底端边距使原稿在此范围之内。

<table>
<tr><th>问题</th><th>建议</th></tr>
<tr><td colspan="2">扫描问题 (仅 Windows®)</td></tr>
<tr><td>扫描时出现 TWAIN 错误。</td><td>确保将 TWAIN 驱动程序选为首选项。在 Page Manager® 中选择 TWAIN 驱动程序。</td></tr>
<tr><td colspan="2">软件问题</td></tr>
<tr><td>无法安装软件或进行打印。</td><td>运行光盘上的套装软件修复和安装程序。程序将修复并重新安装软件。</td></tr>
<tr><td>不能完成 2 合 1 或 4 合 1 打印。</td><td>检查应用程序和打印机驱动程序中的纸张大小设置是否相同。</td></tr>
<tr><td>使用 Adobe Illustrator 时不能打印。</td><td>尝试降低打印分辨率。（请参见光盘上软件用户手册的高级选项卡相关内容。）</td></tr>
<tr><td>当使用 ATM 字体时，一些字符缺失或打印在其他地方。</td><td>如果您使用 Windows® 98/98SE/Me，从 “开始” 菜单中选择 “设置” — “打印机”。选择 “Lenovo M7020 或 M7030” 属性。在 “详细资料” 选项卡中点击 “后台打印设置”。从 “后台打印数据格式” 中选择 "RAW"。</td></tr>
<tr><td>出现 “Unable to write to LPT1 （无法写入 LPT1）” 或 “LPT1 already in use （LPT1 已经在使用）” 错误信息。</td><td rowspan="2">1. 确保设备已打开 （将电源线插入电源插座，打开电源开关），并且与使用 IEEE-1284 双向并行电缆的计算机直接连接。请勿将电缆穿过其他外围设备 （如 Zip 驱动器、外置光驱或转换盒）。
2. 确保设备的屏幕未显示错误信息。
3. 确保没有其他通过并行电缆接口通信的设备驱动程序 （如：Zip 驱动器驱动程序、外置光驱等），在启动计算机时自动运行。建议检查：（ win.ini 文件或设置组中的 Load=， Run= 命令行）
4. 检查计算机制造商以确认计算机 BIOS 中的并行端口设置支持双向设备，即 （并行端口模式 – ECP）。</td></tr>
<tr><td>出现 “MFC is Busy （MFC 繁忙）” 的错误信息。</td></tr>
</table>

问题	建议
纸张处理问题	
设备不进纸。屏幕显示`No Paper Fed`（设备无进纸）或卡纸信息。	如果缺纸，请在纸盒中装入一叠纸。如果纸盒中有纸，请确保纸张平整。如果纸张弯曲，您应该使纸张平整。将纸叠从纸盒中取出来翻个面，然后重新装入纸盒，有时这种方法有助于清除故障。减少纸盒中纸张的数量，然后再次打印。确保在打印机驱动程序中没有选择手动进纸模式。 如果屏幕显示卡纸信息，则问题仍然存在，请参见第 6-6 页上的*卡纸*。
设备无法从手动进纸槽中进纸。	请重新插入纸张，每次插入一张。确保在打印机驱动程序中选择的是手动进纸模式。
如何装入信封？	可以从手动进纸槽装入信封。必须正确设置应用程序软件，设置的信封尺寸应与您所使用的信封尺寸一致。这通常是在软件页面设置或文档设置菜单中设置的。请参见软件应用程序手册。
使用何种纸张？	可使用普通纸、再生纸、信封、透明胶片和用于激光设备的标签。（有关可以使用的纸张的信息，请参见第 1-9 页上的*关于纸张*）
如何清除卡纸？	请参见第 6-6 页上的*卡纸*。
打印质量问题	
打印页卷曲。	低质量较薄或较厚的纸张可能引起这个问题。确保使用了符合介质类型中的纸张类型。（请参见第 1-9 页上的*关于纸张*。）
打印页弄污。	纸张类型设置可能与正在使用的打印介质不符－**或**－打印介质可能太厚或表面粗糙。 （请参见第 1-9 页上的*关于纸张*或光盘软件用户手册的*基本选项卡*相关内容。）
打印输出太淡。	如果设备不能连接到计算机上，关闭在设备菜单设置中的省墨模式。（请参见第 2-4 页上的*省墨模式*。） 在打印机驱动程序的高级选项卡中将省墨模式设为关。（请参见光盘上软件用户手册的*高级选项卡*相关内容。） 如果打印输出是一份复印件，请调整对比度。（请参见第 3-13 页上的*调整对比度*。）

提高打印质量

本节下列标题的信息。

打印质量差的示例	建议
模糊	检查设备的环境。注意诸如潮湿、高温等环境条件可能导致打印机打印输出时图像模糊。（请参见第 1-4 页上的*选择安装位置*） 如果整张页面图像颜色太淡，可能已打开了**省墨模式**。关闭在设备菜单设置或打印机驱动程序中的**省墨模式**。（请参见第 2-4 页上的*省墨模式*或光盘软件用户手册的*高级选项卡*相关内容。） — **或** — 如果设备不能连接到计算机上，关闭在设备菜单设置中的省墨模式。（请参见第 2-4 页上的*省墨模式*） 清洁激光扫描仪窗口和硒鼓单元上的初级电晕丝。（请参见第 6-27 页上的*清洁激光扫描仪窗口*和第 6-29 页上的*清洁电晕丝*）如果打印质量未得到提高，请安装一个新的硒鼓单元。 安装一个新的墨粉盒。（请参见第 6-30 页上的*更换墨粉盒（LT2020）*）
灰色背景	确保所用纸张符合我们推荐的纸张规格。 （请参见第 1-9 页上的*关于纸张*） 请检查设备环境 - 因为在高温或高湿度的情况下打印时，可能会使打印输出的背景底纹增多。（请参见第 1-4 页上的*选择安装位置*） 安装一个新的墨粉盒。（请参见第 6-30 页上的*更换墨粉盒（LT2020）*） 清洁硒鼓单元的初级电晕丝。（请参见第 6-29 页上的*清洁电晕丝*）如果打印质量未得到提高，请安装一个新的硒鼓单元。 （请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元（LD2020）*）
重像	确保所用纸张符合我们推荐的纸张规格。表面粗糙的纸张或厚的打印介质都可能导致打印输出重像。（请参见第 1-9 页上的*关于纸张*） 确保在打印机驱动程序和设备的纸张类型菜单设置中选择了合适的介质类型。（请参见光盘上软件用户手册的*基本选项卡* 和第 2-2 上的*设置纸张类型*） 安装一个新的硒鼓单元。（请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元（LD2020）*）

打印质量差的示例	建议
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 墨粉斑点	确保所用纸张符合我们推荐的纸张规格。表面粗糙的纸张在打印输出时，会导致此打印问题。（请参见第 1-9 页上的*关于纸张*） 清洁初级电晕丝和硒鼓单元。（请参见第 6-29 页上的*清洁电晕丝* 和 第 6-19 页上的*清洁硒鼓单元*）如果打印质量未得到提高，请安装一个新的硒鼓单元。（请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*）
B 空心打印	确保所用纸张符合推荐的纸张规格。（请参见第 1-9 页上的*关于纸张*。） 请在打印机驱动程序或设备的纸张类型菜单中选择**厚纸**模式或使用比当前纸张薄些的纸张。（请参见光盘上软件用户手册的*基本选项卡*。） 请检查设备环境，因为在高湿度的情况下打印时，可能会导致打印输出空心。（请参见第 1-4 页上的*选择安装位置*）清洁硒鼓单元的初级电晕丝。（请参见第 6-29 页上的*清洁电晕丝*）如果打印质量未得到提高，请安装一个新的硒鼓单元。 （请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*）
全黑	清洁硒鼓单元的初级电晕丝。（请参见第 6-29 页上的*清洁电晕丝*） 如果打印质量未得到提高，请安装一个新的硒鼓单元。 （请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*）

<table>
<tr><th>打印质量差的示例</th><th>建议</th></tr>
<tr><td>78.5 mm
78.5 mm
在黑色文本和图形上每隔 78.5 毫米就会出现白色斑点
78.5 mm
78.5 mm
每隔 78.5 毫米出现黑色斑点</td><td>

清洁硒鼓单元

灰尘、纸屑、胶水等可能粘到感光鼓 (OPC) 的表面，造成打印的原稿上出现黑色或白色的斑点。
复印几张白色空白纸。（请参见第 3-3 页上的*多份复印*）
1 取下硒鼓单元和墨粉盒组件，然后从硒鼓上取下墨粉盒。
2 将打印样例放在硒鼓单元的前面，这样就可以找出图像缺陷的具体位置。
3 查看 OPC 鼓表面，同时用手转动硒鼓单元的黑色齿轮。
请勿用手指触摸 OPC 鼓。
OPC 鼓表面
4 在找到与打印样例匹配的标记后，请用蘸有异丙醇的棉签轻轻*擦拭* OPC 鼓表面。
请勿用力刮擦，因为这样会损坏硒鼓。</td></tr>
<tr><td></td><td>请勿使用锋利的物体清除 OPC 鼓表面上污渍，如：圆珠笔，因为这样可能对硒鼓造成永久性损坏。
如果打印质量未得到提高，请安装一个新的硒鼓单元。（请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*）</td></tr>
</table>

故障排除和日常维护

打印质量差的示例	建议
水平的黑色墨粉斑点	确保所用纸张符合我们推荐的纸张规格。（请参见第 1-9 页上的*关于纸张*） 如果使用激光打印机的标签，标签上的胶水有时可能会粘到 OPC 鼓的表面上。清洁硒鼓单元。（请参见第 6-19 页上的*清洁硒鼓单元*） 请勿使用有回形针或订书钉的纸张，因为这些纸张会划伤硒鼓表面。 如果没有包装的硒鼓单元受到阳光直射或室内光线照射，硒鼓单元可能会受到损坏。 硒鼓单元可能已损坏。安装一个新的硒鼓单元。（请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*）
水平的白色条纹	确保所用纸张符合我们推荐的纸张规格。表面粗糙的纸张或厚的打印介质可能会导致此问题。（请参见第 1-9 页上的*关于纸张*） 确保在打印机驱动程序和设备的纸张类型菜单设置中选择了合适的介质类型。（请参见光盘上软件用户手册的*基本选项卡* 和第 2-2 上的*设置纸张类型*） 此问题有时可能会自动消失。可打印多张测试页来清除此问题，特别是设备长时间未用时。 使用柔软的布擦拭扫描仪窗口以解决这一问题。（请参见第 6-27 页上的*清洁激光扫描仪窗口*） 硒鼓单元可能已损坏。安装一个新的硒鼓单元。（请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*）
水平条纹	清洁设备内部和硒鼓单元的初级电晕丝。 （请参见第 6-29 页上的*清洁电晕丝*） 使用柔软的布擦拭扫描仪窗口以解决这一问题。（请参见第 6-27 页上的*清洁激光扫描仪窗口*） 硒鼓单元可能已损坏。安装一个新的硒鼓单元。（请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*）
黑色垂直条纹 打印页垂直方向粘有墨粉。	清洁硒鼓单元的初级电晕丝。（请参见第 6-29 页上的*清洁电晕丝*） 确保初级电晕丝的蓝色滑块位于初始位置 (▲)。 硒鼓单元可能已损坏。安装一个新的硒鼓单元。（请参见第 6-33 页上的*更换硒鼓单元 （LD2020）*） 墨粉盒可能已损坏。安装一个新的墨粉盒。（请参见第 6-30 页上的*更换墨粉盒 （LT2020）*）确保设备内部没有碎纸片遮住激光扫描仪窗口。
白色垂直条纹	使用柔软的布擦拭扫描仪窗口以解决这一问题。（请参见第 6-27 页上的*清洁激光扫描仪窗口*） 墨粉盒可能已损坏。安装一个新的墨粉盒。 （请参见第 6-30 页上的*更换墨粉盒 （LT2020）*）

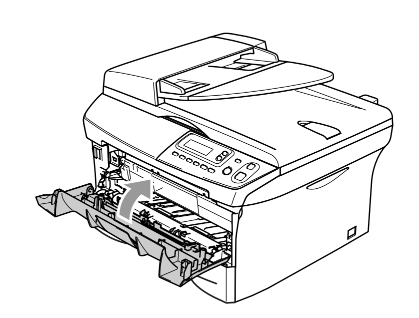
打印质量差的示例	建议
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 **打印页倾斜**	确保纸张或其他打印介质已正确装入纸盒中，并检查靠着纸叠的导纸板是否太紧或太松。 请正确设置导纸板。 如果使用手动进纸槽进纸，请参见第 1-13 页上的*将纸张或其他介质装入手动进纸槽*。 纸盒可能太满。 检查纸张类型和质量。（请参见第 1-9 页上的*关于纸张*）
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 **卷曲或波纹**	检查纸张类型和质量。高温和高湿度都可能导致纸张卷曲。 如果不经常使用设备，可能纸张在纸盒内的时间太长。请将纸盒中的纸叠翻过来。同时，试着将纸盒中的纸叠散开并旋转 180 度。
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 **折皱或折痕**	确保纸张已正确装入纸盒。 检查纸张类型和质量。（请参见第 1-9 页上的*关于纸张*） 将纸盒中的纸叠翻过来或将进纸盒中的纸张旋转 180 度。



6.2 包装及运输本设备

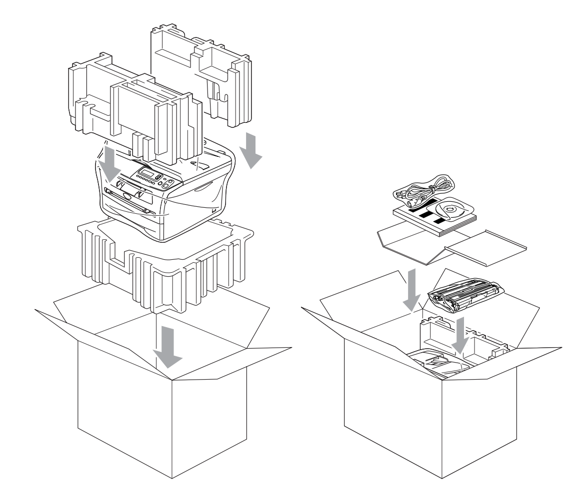
运输设备时，应使用随设备所带的包装材料。未正确包装设备而导致的任何损坏不在保修范围之内。

1. 关闭设备电源开关。
2. 将设备插头从电源插座上拔下。
3. 将电缆从设备上拔下。
4. 打开前盖。
5. 取出硒鼓单元及墨粉盒组件。将墨粉盒留在硒鼓单元中。
6. 将硒鼓单元和墨粉盒组件放入塑料包装袋中，然后封好包装袋。
7. 合上前盖。



8. 将设备装入塑料包装袋中，然后放入带有原包装材料的原装硬纸盒中。

9 如下图所示将硒鼓单元和墨粉盒组件、电源线和打印材料放入原装硬纸盒中。



10 合上硬纸盒，然后用胶带封好。



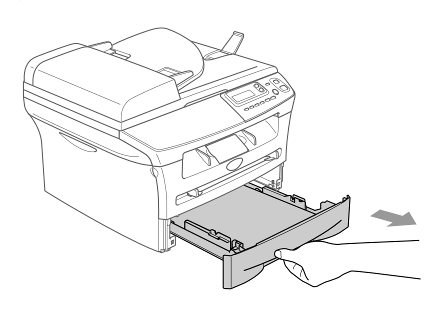
6.3 日常维护

> **注意**
>
> 硒鼓单元中有墨粉，请小心处理。如果墨粉洒在您手上或衣服上，立即将其抹去或用冷水冲洗。

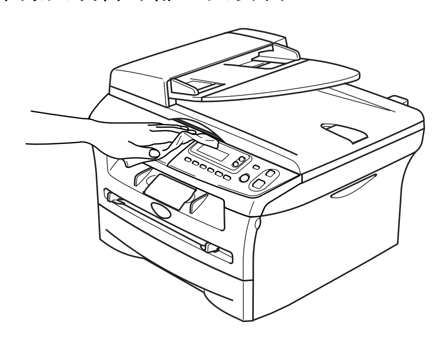
清洁设备外部

> **注意**
>
> - 使用中性清洁剂。请勿使用 （诸如稀释剂或苯之类的）挥发性液体清洁，否则会损坏设备表面。
> - 请勿使用含有氨水的清洁材料。
> - 请勿使用异丙醇擦拭控制面板上的灰尘。否则可能使面板裂开。

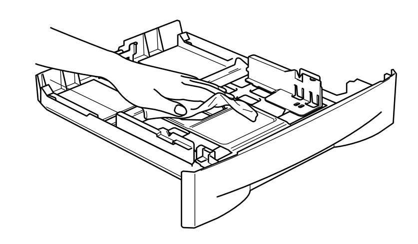
1. 将纸盒从设备中完全拉出。



2. 使用柔软的抹布擦拭设备外部，拭去灰尘。



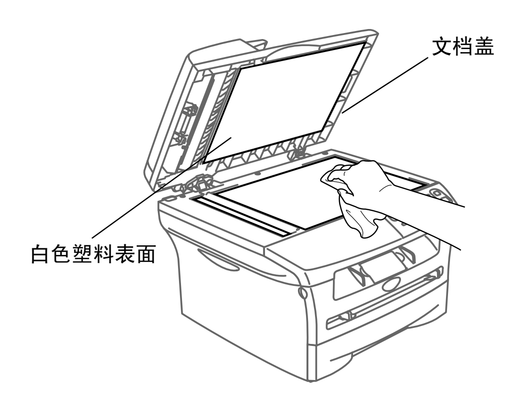
3. 移去纸盒内部附着的所有异物。
4. 使用柔软的抹布擦拭纸盒内外部，拭去灰尘。



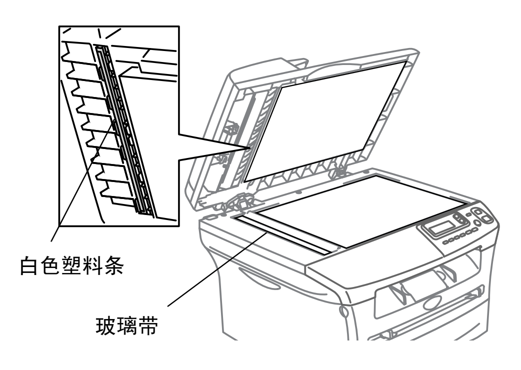
5. 重新装入纸张，将纸盒放回设备中。

清洁扫描仪平板

关闭设备电源开关，抬起文档盖。用一块柔软的蘸有异丙醇的无绒抹布清洁扫描仪平板和文档盖下的白色塑料表面。



在自动进稿器中，用一块蘸有异丙醇的无绒抹布清洁薄膜下的白色塑料条和扫描仪玻璃带。

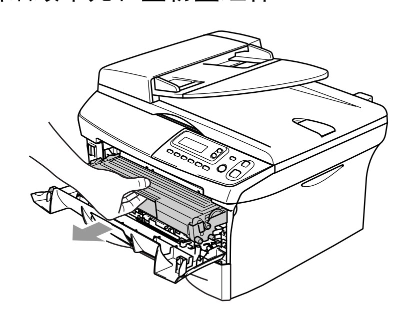


清洁激光扫描仪窗口

注意

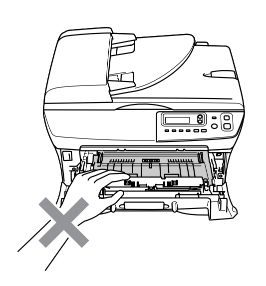
- 请勿使用异丙醇清洁激光扫描仪窗口。
- 请勿用手指触摸激光扫描仪窗口。

1. 清洁设备内部前，请关闭设备电源开关。
2. 打开前盖，取出硒鼓单元和墨粉盒组件。



警告

刚使用设备后，设备内部的一些部件温度非常**高！**打开设备前盖时，请勿触碰下图所示的阴影部分。

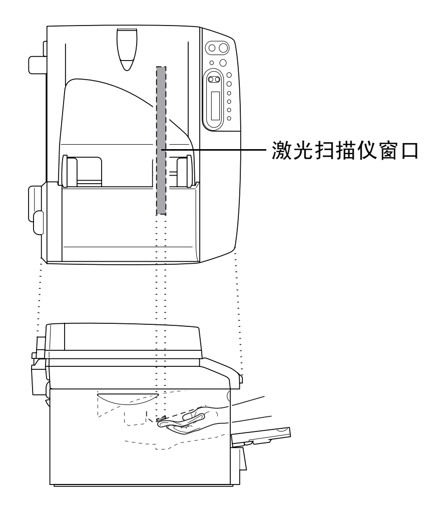


注意

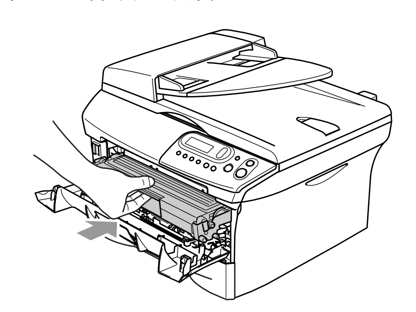
为防止静电损坏设备，请勿触摸图例中所示的电极。



3 用一块干燥的无绒抹布擦拭扫描仪窗口。请勿使用异丙醇。



4 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备中。



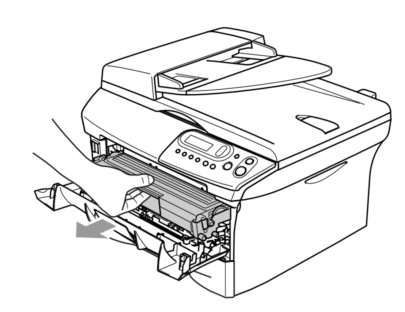
5 合上前盖。

打开设备电源开关。

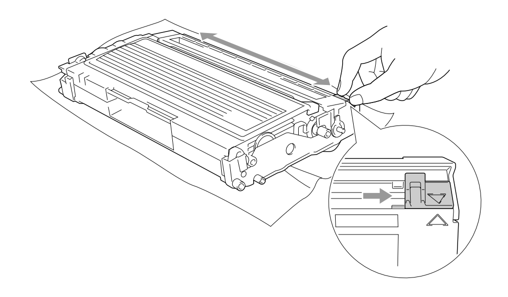
清洁电晕丝

我们建议您将硒鼓单元和墨粉盒组件放在废布或大的废纸上，以避免墨粉洒落或渗出。

1. 打开前盖，取出硒鼓单元和墨粉盒组件。



2. 将蓝色滑块轻轻从右到左滑动数次清洁硒鼓单元内的初级电晕丝。



3. 确保将蓝色滑块滑回并卡入其初始位置（▼）。

> **注意**
>
> 如果未将蓝色滑块滑回初始位置（▼），打印出的页面上可能会出现黑色垂直条纹。

4. 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备中。
5. 合上前盖。

更换墨粉盒 （LT2020）

一个墨粉盒*最多*可打印 2,500 页 （5% 覆盖率）。当墨粉将用尽时，屏幕显示 Toner Low （墨粉不足）。实际打印数量将随文档类型的不同而不同 （即，标准字母、具体图形）。



注释

当发现 Toner Low （墨粉不足）警告时，最好准备一个新的墨粉盒。

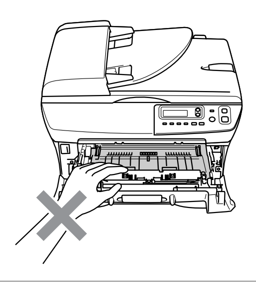
应根据当地的法律法规处理废旧墨粉盒，并应将其与家庭废弃物分开。确保已将旧墨粉盒密封好以免墨粉从盒中洒出。如果存有任何问题，请与当地的废弃物处理办公室联系。

我们建议您更换墨粉盒时清洁设备和硒鼓单元。 （请参见第 6-27 页上的*清洁激光扫描仪窗口* 和第 6-29 上的*清洁电晕丝*）

如何更换墨粉盒

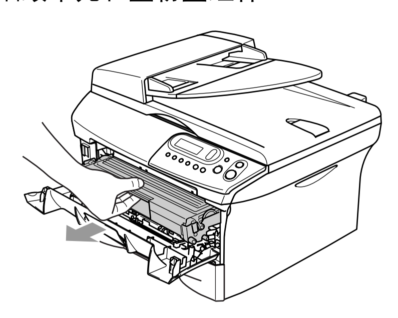
警告

刚使用设备后，设备内部的一些部件温度非常**高**！切勿触摸如图所示的阴影区域。



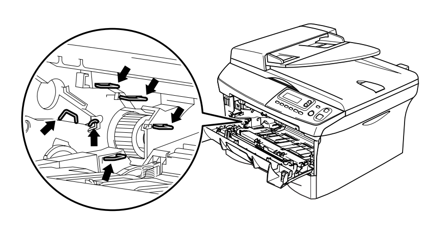
故障排除和日常维护

1 打开前盖，取出硒鼓单元和墨粉盒组件。

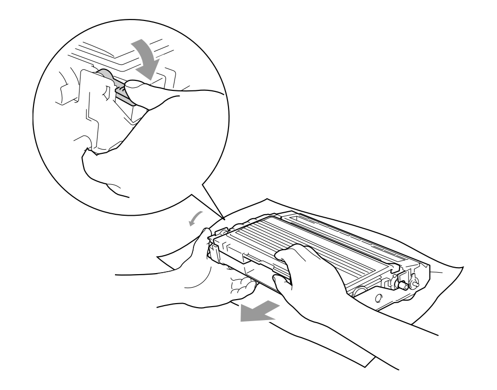


注意

为防止静电损坏设备，请勿触摸图例中所示的电极。



2 按下左侧锁定杆，将墨粉盒从硒鼓单元中取出。



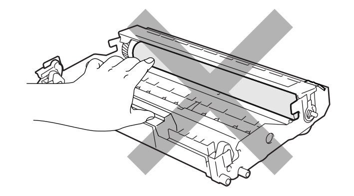
注意

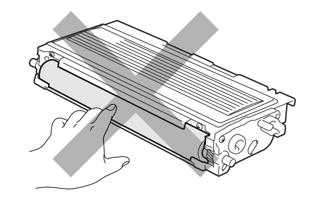
- 将硒鼓单元放在废布或大的废纸上，以避免墨粉洒落或渗出。
- 拿墨粉盒时要小心。如果墨粉洒在您手上或衣服上，立即将其抹去或用冷水冲洗。

❸ 打开新墨粉盒的包装。将使用过的墨粉盒装入铝包中，根据当地的法律法规处理废弃的墨粉盒。

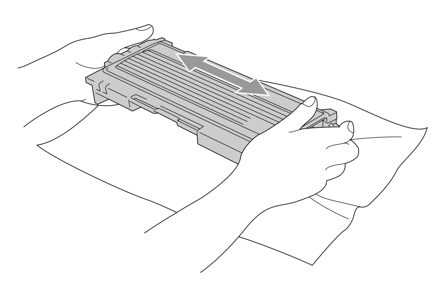
注意

- 联想设备使用特定墨粉盒工作，建议使用联想原装墨粉盒以便取得最佳效果。如果使用其他品牌的墨粉或墨粉盒，联想将不保证取得最佳效果。建议仅使用联想原装墨粉盒，也不推荐使用其他来源墨粉填充空的墨粉盒。如果由于使用与本机器不兼容或非联想原装墨粉或墨粉盒而对设备部件造成损坏都不在保修范围之内。
- 将墨粉盒安装到设备之前，才打开墨粉盒包装。如果墨粉盒在无包装的情况下放置较长的时间将缩短墨粉盒的寿命。
- 请勿触摸如图所示的阴影区域以避免影响打印质量。

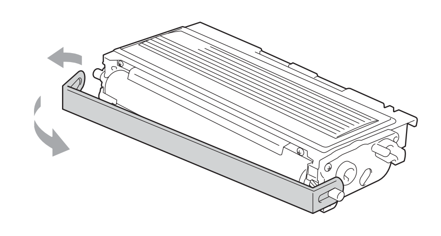




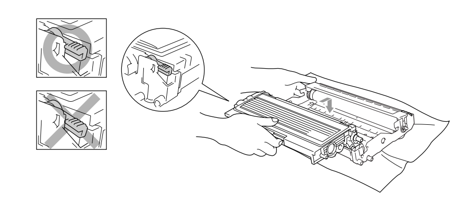
❹ 轻轻地将墨粉盒左右摇晃 5 到 6 次，使墨粉盒内墨粉分布均匀。



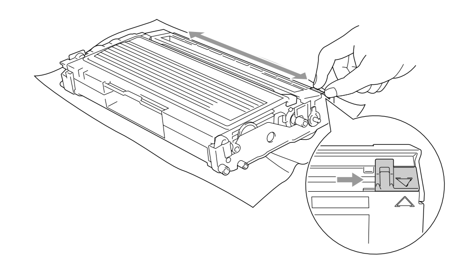
❺ 取下保护盖。



6 将新墨粉盒装入硒鼓单元直到听到 “咔哒”一声表明其已锁定到位。如果放置到位，锁定杆将自动抬起。



7 将蓝色滑块轻轻从右向左滑动数次清洁硒鼓单元内的电晕丝。安装硒鼓和墨粉盒组件前，将蓝色滑块滑回到初始位置 （▼）。



8 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备中。

9 合上前盖。

更换硒鼓单元 （LD2020）

设备是使用硒鼓单元来打印图像的。
如果屏幕显示 Change Drum Soon （立即更换硒鼓），则硒鼓单元已接近其使用寿命，请购买一个新的硒鼓单元。

即使屏幕显示 Change Drum Soon （立即更换硒鼓），您仍然可以在不更换硒鼓单元的情况下继续打印一段时间。但是，如果输出打印质量出现明显的降低 （甚至在 Change Drum Soon （立即更换硒鼓）信息出现前），请更换硒鼓单元。更换硒鼓单元时应该清洁设备。 （请参见第 6-27 页上的*清洁激光扫描仪窗口*）



注意

取出硒鼓单元时，请小心处理，因为它可能含有墨粉。如果墨粉洒在您手上或衣服上，立即将其抹去或用冷水冲洗。

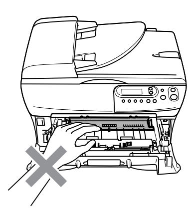


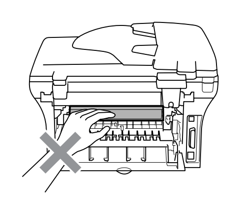
注释

硒鼓单元是耗材，需要定期更换。硒鼓的实际寿命取决于很多因素，例如：温度、湿度、纸张类型、使用墨粉数量、每次打印作业的页数等。硒鼓的平均寿命*最多*为 12,000 页。硒鼓实际打印页数可能明显低于这个估计数值。因为我们无法控制很多影响硒鼓实际寿命的因素，我们不能保证硒鼓打印的最少页数。

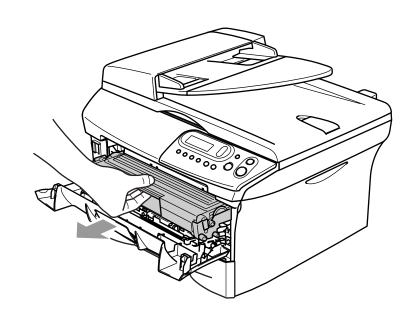
警告

刚使用设备后，设备内部的一些部件温度非常**高**！请小心处理。



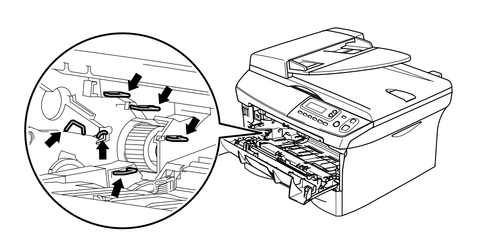


1. 打开前盖，取出硒鼓单元和墨粉盒组件。

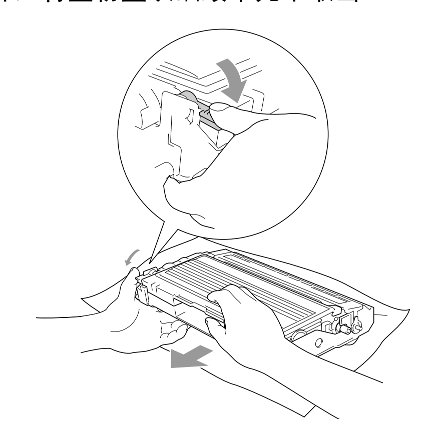


注意

为防止静电损坏打印机，请勿触摸图中所示的电极。



❷ 按下左侧锁定杆，将墨粉盒从硒鼓单元中取出。

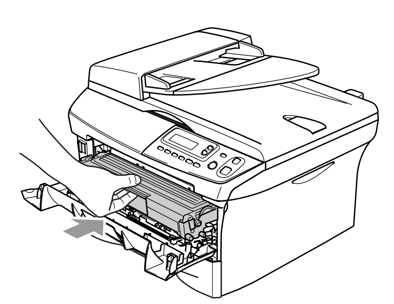


注释

- 应根据当地的法律法规处理废旧硒鼓单元，并应将其与家庭废弃物分开。确保已将旧墨粉盒密封好以免墨粉从盒中洒出。如果存有任何问题，请与当地的废弃物处理办公室联系。
- 将新硒鼓单元安装到设备之前，再打开硒鼓单元的包装。将旧的硒鼓单元放入塑料包装袋中。

❸ 将墨粉盒重新装入新的硒鼓单元。如果放置到位，锁定杆将自动抬起。

❹ 将硒鼓单元和墨粉盒组件装回设备中。



❺ 然后按**选项**键。

确认正在安装新的硒鼓，请按 ▲ 。

```
Replace Drum?
▲ Yes ▼ No
```

❻ 当屏幕显示 Accepted（已接受），合上前盖。



6.4 设备信息

检查序列号

可在屏幕上查看设备的序列号。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 3.Machine Info.（设备信息）
   按**设定**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择
   1.Serial No.（序列号）
   按**设定**键。

```
Machine Info.
1.Serial No.
```

3. 按**停止 / 退出**键。

检查页码计数器

可查看复印件、打印件页码、列表和总数摘要的设备页码计数器。

1. 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 3.Machine Info.（设备信息）
   按**设定**键。
2. 按 ▲ 或 ▼ 键选择
   2.Page Counter.（页码计数器）
   按**设定**键。

```
Machine Info.
2.Page Counter
```

3. 按 ▲ 或 ▼ 键选择 Total （总数）、List （列表）、Print （打印）或 Copy （复印）。
   按**设定**键。

```
Page Counter
Total     :XXXXXX
```

```
Page Counter
List      :XXXXXX
```

```
Page Counter
Print     :XXXXXX
```

4 按**停止 / 退出**键。

```
Page Counter
Copy      :XXXXXX
```

检查硒鼓寿命

可在屏幕上查看硒鼓的剩余使用寿命。

1 按**功能**键和 ▲ 或 ▼ 键选择 3.Machine Info.（设备信息）

按**设定**键。

2 按 ▲ 或 ▼ 键选择
3.Drum Life.（硒鼓寿命）

按**设定**键。

```
Machine Info.
3.Drum Life
```

3 按**停止 / 退出**键。



A 附录



A.1 屏幕编程

我们设计了屏幕编程的功能，以便您更轻松地使用设备。界面友好的程序设计有助于您充分熟悉设备的所有菜单选项。

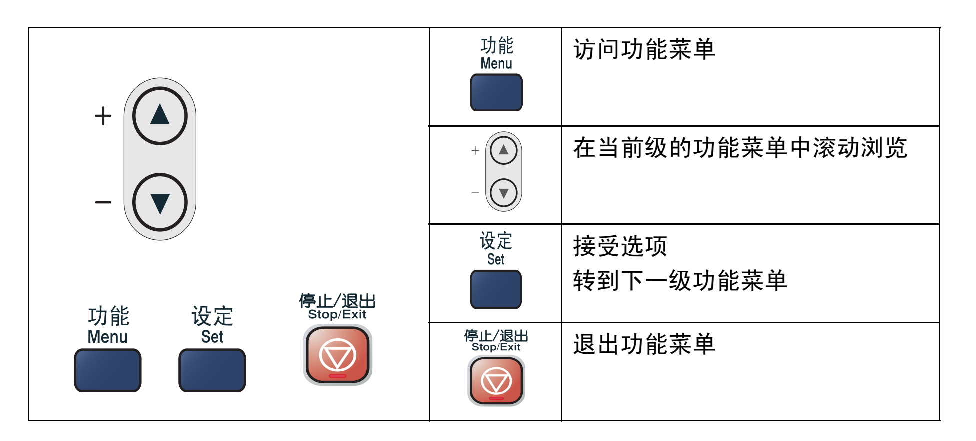
由于可以在液晶显示屏的提示下进行操作。因此，我们设立了逐步的屏幕提示，以帮助您更好地设定您的设备。您只需按照屏幕上的提示进行操作，便能完成菜单选项和程序设定选项的设置。

菜单表

第 A-4 页上的菜单表将帮助您了解设备设定中的菜单选项和程序设定选项。一旦熟悉设置以后，您需要更改设置时可将菜单表作为快速参考。



A.2 功能菜单模式



按键	功能
功能 Menu	访问功能菜单
▲ ▼	在当前级的功能菜单中滚动浏览
设定 Set	接受选项 转到下一级功能菜单
停止/退出 Stop/Exit	退出功能菜单

可按功能键进入菜单模式。
进入菜单后，
按 ▲ 或 ▼ 键滚动浏览
主菜单。

```
Select ▲▼ & Set
1.General Setup
```

```
Select ▲▼ & Set
2.Copy
```

```
Select ▲▼ & Set
3.Machine Info.
```

可按方向箭头在各级菜单中快速滚动：▲ 或 ▼ 键。

屏幕出现选项时，按**设定**键选择该选项。

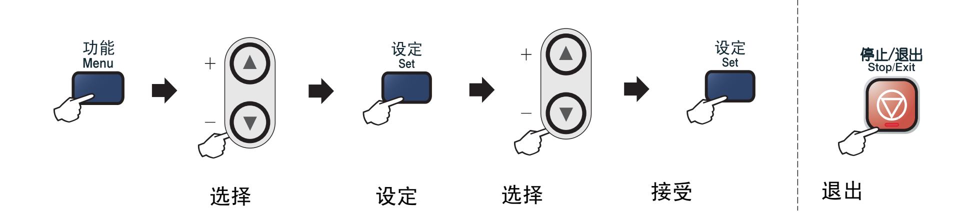
屏幕将显示下一级菜单。

按 ▲ 或 ▼ 键滚动到下一个菜单选项。

按**设定**键。

完成一个选项的设定后，屏幕显示 Accepted （已接受）。

附录



主菜单	子菜单	菜单选项	选项	说明	页码
1.**General Setup（常规设置）**	1.**Paper Type（纸张类型）**	—	**Plain（普通纸）** Plain(Thick)（普通纸（加厚型）） Thick（厚纸） Thicker（特厚纸） Transparency（透明胶片） Recycled Paper（再生纸）	设定纸盒中的纸张类型。	2-2
	2.**Paper Size（纸张大小）**	—	**A4** Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6	设定纸盒中所用纸张的大小。	2-3
	3.**Beeper（蜂鸣器）**	—	High（高） Med（中） **Low（低）** Off（关）	调整蜂鸣器音量。	2-4
	4.**Ecology（环保性能）**	1.**Toner Save（省墨模式）**	On（开） **Off（关）**	延长墨粉盒寿命。	2-4
		2.**Sleep Time（休眠时间）**	(0-99) **05 Min（5 分钟）**	节电。	2-5

注释

以粗体显示的是出厂设置。

主菜单	子菜单	菜单选项	选项	说明	页码
1.**General Setup** **（常规设置）**	5.**LCD Contrast** **（屏幕对比度）**	—	Light （浅） **Dark （深）**	调节屏幕对比度。	2-6
	6.**User Settings** **（用户设置）**			可以打印设置列表。	2-6
2.**Copy** **（复印）**	1.**Quality** **（质量）**	—	Text （文本） **Auto** **（自动）** Photo （照片）	选择适合您文档类型的复印分辨率。	3-12
	2.**Contrast** **（对比度）**	—	▼ -□□□□■+ ▲ ▼ -□□□■□+ ▲ ▼ -□□■□□+ ▲ ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	调节复印件的对比度。	3-13
3.**Machine Info.** **（设备信息）**	1.**Serial No.** **（序列号）**	—	—	检查设备的序列号。	6-36
	2.**Page Counter** **（页码计数器）**	—	Total （总页数） Copy （复印） Print （打印） List （列表）	检查设备可用期间打印的页数。	6-36
	3.**Drum Life** **（硒鼓寿命）**	—	—	可以检查剩余的硒鼓寿命比例。	6-37

注释

以粗体显示的是出厂设置。

附录

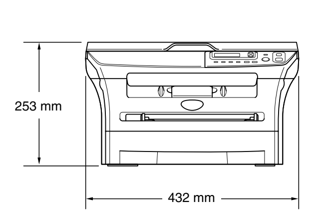
S 规格

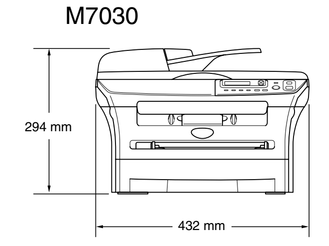


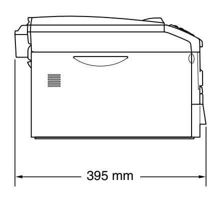
S.1 概述

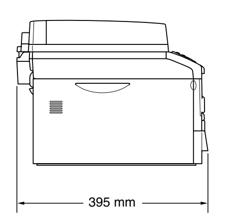
规格

内存容量	16 MB
自动进稿器 (ADF)（仅适用于 M7030）	最多 35 页
纸盒	250 张 （80 克 / 平方米）
打印机类型	激光
打印方式	电子照相术，半导体激光扫描
液晶显示屏 (LCD)	16 个字符 × 2 行
电源	220 - 240 V 50/60 Hz
耗电量	复印：平均 460W 休眠：平均 10W 待机：平均 75W
尺寸	M7020 / M7030









重量	不含硒鼓 / 墨粉单元： 8.3 kg (M7020) 9.45 kg (M7030)
噪音	运行时：53 分贝或更低 待机时：30 分贝或更低

温度	运行时：	10 - 32.5 ° C
	存储时：	0 - 40 ° C
湿度	运行时：	20 ～ 80% (无结露)
	存储时：	10 ～ 90% (无结露)



S.2 打印介质

纸张输入	**纸盒**
	■ 纸张类型： 普通纸、再生纸或透明胶片
	■ 纸张大小： A4、 Letter、 Legal、 Executive、 A5、 A6、 B5 和 B6
	■ 纸张重量： 60 -105 克 / 平方米
	■ 最大纸盒容量： 最多 250 张 80 克 / 平方米的普通纸或最多 10 张透明胶片
	手动进纸槽
	■ 纸张类型： 普通纸、再生纸、透明胶片、信封、铜板纸或标签
	■ 纸张大小： 宽度： 69.9 - 215.9 毫米 长度： 116 - 406.4 毫米
	■ 纸张重量： 60 -161 克 / 平方米
	■ 最大纸盒容量：每次一张
纸张输出	最多 100 张 A4 大小的普通纸 （面朝下打印输出到出纸盒）

 **注释**

- Legal 纸张不能堆叠在出纸盒中。
- 对于透明胶片或标签，我们建议设备输出纸张后立即取走打印页，以免弄脏。
- 更多详情 , 请参见第 1-9 页上的*关于纸张*。



S.3 复印

彩色 / 黑白	黑白
原稿大小	自动进稿器宽度：147.3 毫米 -215.9 毫米 （仅适用于 M7030） 自动进稿器长度: 147.3 毫米 -356 毫米（仅适用于 M7030） 扫描仪平板宽度：最大 215.9 毫米 扫描仪平板长度：最大 297 毫米
多页复印	最多可堆叠或排序 99 份 （仅适用于 M7030）
放大 / 缩小	25% 到 400% （可以以 1% 的比率增加或减少）
分辨率	600 x 300 dpi

规格



S.4 扫描仪 (仅 Windows®)

彩色 / 黑白	彩色
TWAIN 兼容	兼容 （Windows® 98/98SE/Me/2000 专业版 /XP/ Windows NT® 工作站 4.0 版）
WIA 兼容	兼容 (Windows® XP)
彩色 深度	24 位彩色
分辨率	最高 9600 x 9600 dpi （插值） * 最高 600 x 2400 dpi （光学） * * Windows® XP 下最大扫描分辨率可达 1200 x 1200 dpi （使用扫仪描实用程序时，分辨率可高达 9600 x 9600 dpi）
原稿大小	自动进稿器宽度: 147.3 mm-215.9 毫米（仅适用于M7030） 自动进稿器长度：147.3 mm-356 毫米 （仅适用于 M7030） 扫描仪玻璃板宽度：最大 215.9 毫米 扫描仪玻璃板长度：最大 297 毫米
扫描宽度	215.9 毫米
灰色比例	256 级



S.5 打印机

打印机驱动程序	用于 Windows® 98/98SE/Me/2000 专业版 /XP/Windows NT® 工作站 4.0 版的联想 GDI 驱动程序 用于 Mac OS® X 10.2.4 的联想激光驱动程序
分辨率	HQ1200 （最多 2400 x 600 点 / 英寸 (dpi)）
打印质量	正常打印模式 经济打印模式 （节省墨粉）
打印速度	最多 20 页 / 分钟 （A4 大小）
首次打印	少于 10 秒

规格



S.6 接口

接口	推荐使用的电缆
并行	IEEE 1284 兼容的双向屏蔽并行电缆长度不超过 2.0 米。
USB	USB2.0 接口电缆，长度不超过 2.0 米。

注释

设备有全速 USB2.0 接口。接口兼容高速 USB2.0；但是，最大数据传输速度仅为 12Mbits/s。设备也可以连接到有 USB1.1 接口的计算机上。

请确保您使用的 USB2.0 接口电缆不超过 2.0 米。



S.7 计算机要求

最低系统要求						
计算机平台和操作系统版本		**处理器最低速度**	**最低 RAM**	**推荐 RAM**	**可用硬盘空间**	
					驱动程序	**应用程序**
Windows® 操作系统	98, 98SE	Pentium® II 或同等处理器	32 MB	64 MB	90 MB	130 MB
	Me					
	NT® 工作站 4.0		64 MB	128 MB		
	2000 专业版					
	XP [1]		128 MB	256 MB	150 MB	220 MB
Apple® Macintosh® 操作系统	Mac OS® X 10.2.4 或更高版本	所有基本型号符合最低要求。	128 MB	160 MB	80 MB	200 MB
注：在此处所有引用的注册商标都是其相应公司的注册商标。						

[1] Windows® XP 下，可以 1200 x 1200 dpi 最大分辨率进行扫描 （使用联想实用程序，可选分辨率最大可达 9600 x 9600 dpi ）



S.8 耗材

墨粉盒寿命 (LT2020)	标准墨粉盒：最多 2,500 页 * * （以 5％的打印覆盖率打印 letter 或 A4 大小的纸张）



注释

墨粉寿命随打印作业的平均类型的不同而不同。

硒鼓单元预期寿命 (LD2020)	最多 12,000 页



注释

硒鼓的实际寿命取决于很多因素，例如：温度、湿度、纸张类型、所用墨粉数量、以及每份打印作业的页数等。

I 索引

R

S

X

Y

Z

索引

联想（北京）有限公司

产品名称：激光打印机
产品型号：M7020/M7030
公司名称：联想（北京）有限公司
公司地址：北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号
邮政编码：100085
网　　址：www.lenovo.com
版　　本：1.0